

ภาคผนวก ง
มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย



ภาคผนวก ง-1

ผลการตรวจสอบสภาพปอดและการได้ยิน ประจำปี พ.ศ. 2568





ที่ ENV 219/2569

1 พฤษภาคม 2569

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 (นครราชสีมา)

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.2/15422 ลงวันที่ 4 ธันวาคม 2560
2. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1010.2/1256 ลงวันที่ 28 มกราคม 2562

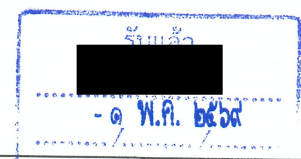
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ตารางขอเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 12/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 13/2556, 14/2556, 15/2556, 16/2556 และ 17/2556 และประทานบัตรที่ 27340/14390, 27341/14391 และ 27348/14392 (กลุ่มประทานบัตรเหมือง Site A2)
2. ตารางขอเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 9/2556 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ คำขอประทานบัตรที่ 3/2556, 10/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 4/2556, 5/2556 หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 6/2556, 7/2556, 11/2556 และคำขอใบอนุญาตปลูกสร้างอาคารเกี่ยวกับการทำเหมืองหรือจัดตั้งสถานที่เพื่อการแต่งแร่นอกเขตเหมืองแร่ แบบคำขอ 6 เลขที่คำขอ 1/2560 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3, 4 ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี และหมู่ที่ 10 ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี (กลุ่มประทานบัตรเหมือง Site C2)

ตามที่ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ตามที่อ้างถึง 1 (ต่อไปขอเรียกว่า "กลุ่มประทานบัตรเหมือง Site A2") และโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ตามที่อ้างถึง 2 (ต่อไปขอเรียกว่า "กลุ่มประทานบัตรเหมือง Site C2") โดยปัจจุบันทั้ง 2 โครงการของบริษัทฯ อยู่ในสถานะระยะดำเนินการ

ซึ่งตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ในหัวข้อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้าน อาชีวอนามัย ของกลุ่มประทานบัตรดังกล่าว กำหนดมาตรการในเรื่องการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ไว้ดังนี้

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED



โครงการ	ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด
1. กลุ่มประต๋านบ้ตรเหมือ่ง Site A2	ปีละ 1 ครั้ง เดือนพฤศจิกายนหรือเดือนธันวาคม
2. กลุ่มประต๋านบ้ตรเหมือ่ง Site C2	ปีละ 1 ครั้ง เดือนตุลาคมหรือเดือนพฤศจิกายน

เนื่องจากบริษัท มีพนักงานของบริษัท และบริษัทในเครือจำนวนมากประมาณ 6,000 คน จึงมีความจำเป็นต้องเริ่มตรวจสอบสุขภาพพนักงานตั้งแต่เดือนกรกฎาคมถึงกันยายนของทุกปี เพื่อให้สามารถดำเนินการตรวจสอบสุขภาพได้แล้วเสร็จครบถ้วนภายในปีนั้น บริษัท จึงไม่สามารถดำเนินการตรวจสอบสุขภาพช่วงปลายปีตามที่กำหนดไว้ในมาตรการได้

ดังนั้น บริษัท จึงใคร่ขอเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ในหัวข้อคุณภาพสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัย โดยปรับช่วงเวลาการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานทั้ง 2 โครงการ เป็นระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงกันยายนของทุกปี

ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมเพิ่มขึ้น และไม่กระทบต่อสาระสำคัญของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบแล้วแต่อย่างใด โดยมีรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

การขอเปลี่ยนแปลงมาตรการดังกล่าว เป็นไปตามแนวทางที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ และได้รับความเห็นชอบแล้ว โดยให้เป็นอำนาจหน้าที่ของหน่วยงานอนุญาตในการพิจารณาอนุมัติ

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



นายบรรดล
ผู้รับมอบอำนาจ

ผู้ประสานงาน : แผนกสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
โทร 036-358999 ต่อ 1740,1741

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED



MEDICAL LINE LAB CO., LTD.

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

2782 ซอยลาดพร้าว 128/4 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทร. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 แฟกซ์. 0-2374-9611
2782 Soi Lat Phrao 128/4, Lat Phrao Road, Klongchan, Bangkok 10240 Tel. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 Fax: 0-2374-9611
E-mail : admin@medicallinelab.co.th www.medicallinelab.co.th

วันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

เรื่อง รายงานผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2568 (เล่ม 1/4)

เรียน บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ตรวจวันที่ 20-29 สิงหาคม 2568

สิ่งที่ส่งมาด้วย : สรุปผลการตรวจรายการต่าง ๆ พร้อมรายชื่อผู้เข้ารับการตรวจสุขภาพ

ตามที่ทาง บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้หน่วยงานตรวจสุขภาพเคลื่อนที่
ในนาม บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด ทำการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2568 ให้กับเจ้าหน้าที่และ
พนักงานของท่าน

บัดนี้ ผลการตรวจสุขภาพดังกล่าวได้เสร็จเรียบร้อยแล้ว ทาง บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด
ขอรายงานผลการตรวจสุขภาพพนักงาน (ตามรายละเอียดที่แนบมา) และพร้อมกันนี้ทางเจ้าหน้าที่และ
คณะแพทย์ของทาง บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด ขอกราบขอบพระคุณท่าน และเจ้าหน้าที่ของ
บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เป็นอย่างยิ่งที่ไว้วางใจมอบหมายให้ทาง บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด
ทำการตรวจสุขภาพและให้คำปรึกษาในครั้งนี้.

จึงเรียนเสนอมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

ลงชื่อ: [Redacted Signature]

(นายหฤษฎ์ [Redacted Name])

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

ลงชื่อ: [Redacted Signature]

(นางสาวศศิธร [Redacted Name])

นักเทคนิคการแพทย์ ท.น. 2534

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

ลงชื่อ: [Redacted Signature]

(นพ.มนสันต์ [Redacted Name])

แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

เลขที่ใบประกอบวิชาชีพเวชกรรม 49845

ลงชื่อ: [Redacted Signature]

(พ.ต.นพ. เจษฎา [Redacted Name])

สาขาวิชาชีพเวชกรรม เลขที่ 11786

สาขารังสีวิทยาทั่วไป เลขที่ 3342/2530



MEDICAL LINE LAB CO.,LTD.

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

2782 ซอยลาดพร้าว 128/4 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทร. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 แฟกซ์ 0-2374-9611
2782 Soi Lat Phrao 128/4, Lat Phrao Road, Klongchan, Bangkok, Bangkok 10240 Tel. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 Fax: 0-2374-9611
E-mail : admin@medicallinelab.co.th www.medicallinelab.co.th

ตารางแสดงผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวนผู้เข้าตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ	% ความผิดปกติ
1	ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination)				
2	ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นชีวอนามัย (Vision)				
3	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน				
4	ตรวจเอกซเรย์ทรวงอกระบบดิจิทัล				
5	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)				
6	ตรวจปัสสาวะอย่างสมบูรณ์ (Urine Analysis)				
7	ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด (Fasting Blood Sugar)				
8	ตรวจการทำงานของไต (BUN)				
9	ตรวจการทำงานของไต (Creatinine)				
10	ตรวจการทำงานของไต (eGFR)				
11	ตรวจระดับไขมันโคเลสเตอรอล (Cholesterol)				
12	ตรวจระดับไขมันไตรกลีเซอไรด์ (Triglyceride)				
13	ตรวจระดับคอเลสเตอรอล (HDL)				
14	ตรวจระดับคอเลสเตอรอล (LDL)				
15	ตรวจการทำงานของตับ (SGOT)				
16	ตรวจการทำงานของตับ (SGPT)				
17	ตรวจการทำงานของตับ (Alkaline)				
18	ตรวจหาเชื้อไวรัสตับอักเสบบี (HBs Ag)				
19	ตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ				
20	ตรวจระดับสารเคมีในปัสสาวะ				
21	ตรวจระดับสารโครเมียมในปัสสาวะ				
22	ตรวจระดับสารปรอทในปัสสาวะ				

ลงชื่อ....

(นพ.มนัสต์)

แพทย์อาชีวเวชศาสตร์

เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพเวชกรรม 49845



MEDICAL LINE LAB CO.,LTD.

บริษัท เมดิคอลไลน์ แล็บ จำกัด

2782 ซอยลาดพร้าว 128/4 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทร. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 แฟกซ์. 0-2374-9611
2782 Soi Lat Phrao 128/4, Lat Phrao Road, Klongchan, Bangkok 10240 Tel. 0-2374-9604-5, 0-2731-1828 Fax: 0-2374-9611
E-mail : admin@medicallinelab.co.th www.medicallinelab.co.th

ตารางแสดงผลการตรวจสอบภาพประจำปี 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวนผู้เข้าตรวจ	ผลปกติ	ผลผิดปกติ	% ความผิดปกติ
23	ตรวจระดับสารแคดเมียมในปัสสาวะ				
24	ตรวจระดับสารตะกั่วในเลือด				
25	ตรวจระดับสารโทลูอินในปัสสาวะ				
26	ตรวจระดับสารเมทานอลในปัสสาวะ				
27	ตรวจระดับสารอะซิโตนในปัสสาวะ				
28	ตรวจระดับสาร Isopropyl alcohol				
29	ตรวจระดับสารเฮกเซนในปัสสาวะ				
30	ตรวจระดับสาร Carbondisulfide				
31	ตรวจระดับสารเบนซีนในปัสสาวะ				
32	ตรวจ Cobalt				
33	ตรวจดัชนีมวลกาย (BMI)	5885	808	3073	79.19 %

ลงชื่อ.....

(นพ.มนัสต์

แพทย์อายุรเวชศาสตร์

เลขที่ใบอนุญาตวิชาชีพเวชกรรม 49845

ภาคผนวก ง-2

รายงานการใช้ห้องพยาบาล ประจำปี พ.ศ. 2569



รายงานการให้บริการห้องพยาบาลประจำปี 2569

เดือน	จำนวนผู้ให้บริการ						จำแนกตามระบบโรค													
	ยอดรวม ผู้ให้บริการ	แยกตามเพศ		แยกตามกะ			ทางเดินหายใจ	ทางเดินอาหาร	กล้ามเนื้อ	ผิวหนัง	ช่องปาก	ประสาท	ตา	หลอดเลือดหัวใจ	สืบพันธุ์	ทางเดินปัสสาวะ	ทันต	อภ.ในงาน	อื่นๆ	ฉีดวัคซีน
		ชาย	หญิง	ดึก	เช้า	บ่าย														
ม.ค.	304	301	3	25	216	63	70	33	46	11	10	14	15	0	3	0	72	6	24	0
ก.พ.	207	200	7	19	145	43	39	24	43	12	12	7	19	0	0	0	38	6	7	0
มี.ค.	252	249	3	26	175	51	43	17	33	12	15	16	22	0	5	0	65	9	15	0
เม.ย.	164	163	1	14	111	39	21	24	25	8	10	8	13	1	2	0	30	7	13	2
พ.ค.	228	224	4	19	170	39	34	22	35	12	9	13	17	0	2	0	63	8	12	1
มิ.ย.	246	243	3	20	196	30	56	23	43	10	6	8	11	0	1	0	56	10	22	0
รวม	1,401	1,380	21	123	1,013	265	263	143	225	65	62	66	97	1	13	0	324	46	93	3

ลงชื่อ.....ผู้สรุป
(นางจันทนา
- 7 ก.ค. 2569

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นายณัฐวุฒิ
- 7 ก.ค. 2569

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ
(นายมนตรี
- 7 ก.ค. 2569

ภาคผนวก ง-3

เอกสารอ้างอิงนามัยและความปลอดภัย





ประกาศโรงงาน

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ฉบับที่ 014/2568

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประจำปี 2568-2570

ตามกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2565 หมวด 2 ข้อ 26 (3) กำหนดให้สถานประกอบกิจการที่มีลูกจ้างตั้งแต่ 500 คนขึ้นไป ต้องจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ไม่น้อยกว่า 11 คน โดยประกอบด้วย ประธานคณะกรรมการ ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา และผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ

ดังนั้น เพื่อให้การบริหารงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของบริษัทฯ ครอบคลุมทุกพื้นที่ จึงขอแต่งตั้งบุคคลที่มีรายชื่อต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อปฏิบัติหน้าที่ ณ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

1	นายพรเทพ [REDACTED]	ASST. VICE PRESIDENT	ประธานคณะกรรมการฯ
ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา			
2	นายทองศักดิ์ [REDACTED]	ASST. SECTION MANAGER	กรรมการ CRUSHER AREA
3	นายพงศ์ [REDACTED]	ASST. SECTION MANAGER	กรรมการ CRUSHER AREA
4	นายกอบชัย [REDACTED]	SPECIALIST	กรรมการ RAW MILL AREA
5	นายณัฐพล [REDACTED]	ASST. SUPERVISOR	กรรมการ RAW MILL AREA
6	นายพรณรงค์ [REDACTED]	SPECIALIST	กรรมการ COAL MILL AREA
7	นายพลพัฒน์ [REDACTED]	ASST. SUPERVISOR	กรรมการ COAL MILL AREA
8	นายคมกฤษ [REDACTED]	ASST. DEPARTMENT MANAGER	กรรมการ KILN AREA
9	นายอัศวิน [REDACTED]	ASST. SUPERVISOR	กรรมการ KILN AREA
10	นายชนากร [REDACTED]	SUPERVISOR	กรรมการ CEMENT AREA
11	นายธัญพงศ์ [REDACTED]	ASST. FOREMAN	กรรมการ PACKING AREA
12	นายเอกชัย [REDACTED]	ASST. SUPERVISOR	กรรมการ MORTAR AREA

13	นายกัณฑ์ปฐมพงษ์ [REDACTED]	ASST. SUPERVISOR	กรรมการ TRANSPORT AREA
14	นายภาณุพงศ์ [REDACTED]	SUPERVISOR	กรรมการ QUARRY A AREA
15	นายวิฑูร [REDACTED]	SPECIALIST	กรรมการ QUARRY C AREA
16	นายวรโชติ [REDACTED]	ENGINEER	กรรมการ AAC AREA
17	นายลิขิต [REDACTED]	SUPERVISOR	กรรมการ PYROLYSIS AREA
18	นางดวงกมล [REDACTED]	ASST. SUPERVISOR	กรรมการ SUPPORT UNIT AREA
19	นายอภิวัฒน์ [REDACTED]	ASST. SUPERVISOR	กรรมการ SUPPORT UNIT AREA
20	นายณัฐพล [REDACTED]	SUPERVISOR	กรรมการ SUPPORT UNIT AREA
21	นายเกรียงไกร [REDACTED]	SPECIALIST	กรรมการ SUPPORT UNIT AREA
22	นายสุพจน์ [REDACTED]	ASST. SUPERVISOR	กรรมการ SUPPORT UNIT AREA
23	นายพีรณัย [REDACTED]	ASST. SUPERVISOR	กรรมการ SUPPORT UNIT AREA
24	นายอลงกรณ์ [REDACTED]	ASST. SUPERVISOR	กรรมการ SUPPORT UNIT AREA
25	นายกฤษณ์ [REDACTED]	SUPERVISOR	กรรมการ SUPPORT UNIT AREA
26	นางอาราดี [REDACTED]	QUALITY STAFF	กรรมการ SUPPORT UNIT AREA
27	นายพนันท์ [REDACTED]	ASST. SECTION MANAGER	กรรมการ SUPPORT UNIT AREA
28	นางสาวปัทมาศ [REDACTED]	ASST. SECTION MANAGER	กรรมการและเลขานุการฯ

ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติการ

29	นายกนก [REDACTED]	ASST. FOREMAN	กรรมการ CRUSHER AREA
30	นายณัฐพงษ์ [REDACTED]	TECH. A	กรรมการ CRUSHER AREA
31	นายจรัญ [REDACTED]	TECH. A	กรรมการ RAW MILL AREA
32	นายปราโมทย์ [REDACTED]	ASST. FOREMAN	กรรมการ RAW MILL AREA
33	นายสุชาติ [REDACTED]	TECH. A	กรรมการ COAL MILL AREA
34	นายทศพล [REDACTED]	TECH.	กรรมการ COAL MILL AREA
35	นายสันติ [REDACTED]	TECH. A	กรรมการ KILN AREA
36	นายชนโชติ [REDACTED]	TECH.	กรรมการ KILN AREA
37	นายพินิจ [REDACTED]	TECH. A	กรรมการ CEMENT AREA
38	นายจักรกริช [REDACTED]	ENGINEER	กรรมการ PACKING AREA
39	นายทวีศักดิ์ [REDACTED]	ASST. FOREMAN	กรรมการ MORTAR AREA
40	นายชาคริต [REDACTED]	TECH. A	กรรมการ TRANSPORT AREA

41	นายจรัส [REDACTED]	ASST. FOREMAN	กรรมกร QUARRY A AREA
42	นายรุ่งโรจน์ [REDACTED]	TECH. A	กรรมกร QUARRY C AREA
43	นายวินัย [REDACTED]	TECH. A	กรรมกร AAC AREA
44	นายอาทิตย์ [REDACTED]	TECH. A	กรรมกร PYROLYSIS AREA
45	นายเชาวฤทธิ์ [REDACTED]	TECH. A	กรรมกร SUPPORT UNIT AREA
46	นายจิรวุฒิ [REDACTED]	TECH. A	กรรมกร SUPPORT UNIT AREA
47	นายภูริต [REDACTED]	TECH. A	กรรมกร SUPPORT UNIT AREA
48	นายขจรศักดิ์ [REDACTED]	TECH. A	กรรมกร SUPPORT UNIT AREA
49	นายชัยณรงค์ [REDACTED]	CLERK	กรรมกร SUPPORT UNIT AREA
50	นายสุทัศน์ [REDACTED]	ASST. FOREMAN	กรรมกร SUPPORT UNIT AREA
51	นายเจลิย [REDACTED]	ASST. FOREMAN	กรรมกร SUPPORT UNIT AREA
52	นายอนุชา [REDACTED]	TECH. A	กรรมกร SUPPORT UNIT AREA
53	นายวิเชียร [REDACTED]	TECH. A	กรรมกร SUPPORT UNIT AREA
54	นายสุรเชษฐ์ [REDACTED]	TECH. A	กรรมกร SUPPORT UNIT AREA
55	นายอัครชัย [REDACTED]	LEADER	กรรมกร SUPPORT UNIT AREA

ให้คณะกรรมการมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- 1) จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการเสนอต่อนายจ้าง
- 2) จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
- 3) รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบการ
- 4) ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ
- 5) พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
- 6) สืบรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าวรวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบการนั้นในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง

7) พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

8) จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง

9) ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง

10) รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง

11) ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบการ

12) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ปฏิบัติหน้าที่ตั้งแต่วันที่ 5 มิถุนายน 2568 ถึงวันที่ 5 มิถุนายน 2570

สั่ง ณ วันที่ 15 พฤษภาคม 2568

[REDACTED]
(นายประยัด [REDACTED])

สำเนาเรียน : คุณประชัย, คุณวรวิทย์, คุณสัญญา, รองผู้จัดการใหญ่, ผู้ช่วยรองผู้จัดการใหญ่, ผู้จัดการฝ่าย, ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่าย, ผู้จัดการแผนก, ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก, ประกาศ

ภาคผนวก ง-4

สำเนาหนังสือรับรองมาตรฐานระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย





CERTIFICATE

No. SCU0045630H

certifies that :

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

299 Moo 5, Mitraparp Rd., T. Tubkwang A. Kangkhoy, Saraburi 18260 Thailand

operates a management system that has been assessed as conforming to :

ISO 45001:2018

for the scope of activities :

Manufacture of cement, including waste treatment plant

Issue date : 14 October 2024
Valid until : 02 October 2027 (Subject to adherence to the agreed ongoing programme, successful endorsement of certification following each audit and compliance with the terms and conditions of certification.)
Previously certified to OHSAS 18001 since : 03 October 2018

Mo Ghaus Operations Director SOCOTEC Certification UK



0063



SOCOTEC Certification UK Ltd
St. Edburghs Hall - Priory Road - Bicester
Oxfordshire OX26 6BL
UNITED KINGDOM

<https://socotec-certification-international.co.uk>

ภาคผนวก ง-5
รายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมือง





๒๐ พฤษภาคม 2569

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2568

เรียน อธิบดีกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ช่วงปีที่ 3 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ด้วย บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตปูนซีเมนต์ตราทีพีโอ เป็นผู้ถือประทานบัตรเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 จำนวน 9 แปลง บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ส่วนหนึ่งของมาตรการฯ ดังกล่าวกำหนดให้บริษัทฯ ส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองช่วงปีที่ 3 แล้วเสร็จ พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง นำส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิวัฒน์)

ผู้รับมอบอำนาจ



บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED



๒๐ พฤษภาคม 2569

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2568

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ช่วงปีที่ 3 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ด้วย บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตปูนซีเมนต์ตราทีพีโอ เป็นผู้ถือประทานบัตรเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 จำนวน 9 แปลง บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ส่วนหนึ่งของมาตรการฯ ดังกล่าวกำหนดให้บริษัทฯ ส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองช่วงปีที่ 3 แล้วเสร็จ พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง นำส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิวัฒน์)

ผู้รับมอบอำนาจ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

และสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่ตรวจ - รับเอกสารงานสารบรรณ

วันที่ 7 พ.ค. 2569

เวลา 13.49

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

ที่ ศค-กม.119/2569



๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2568

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ช่วงปีที่ 3 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ด้วย บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตปูนซีเมนต์ตราทีพีโอ เป็นผู้ถือประทานบัตรเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 จำนวน 9 แปลง บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ส่วนหนึ่งของมาตรการฯ ดังกล่าวกำหนดให้บริษัทฯ ส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองช่วงปีที่ 3 แล้วเสร็จ พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง นำส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายไฉพงษ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED



ที่ ศค-กม.118/2569



๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2568

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ช่วงปีที่ 3 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ด้วย บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตปูนซีเมนต์ตราทีพีโอ เป็นผู้ถือประทานบัตรเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 จำนวน 9 แปลง บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ส่วนหนึ่งของมาตรการฯ ดังกล่าวกำหนดให้บริษัทฯ ส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ความทราบแล้วนั้น

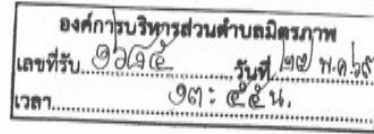
บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองช่วงปีที่ 3 แล้วเสร็จ พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง นำส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายไฉพงษ์)
ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED



รับทราบ

ที่ สผ-กม.120/2569



เทศบาลเมืองทับกวาง
รับที่ 3811
วันที่ 28 พ.ค. 2569
เวลา 13.13

20 พฤษภาคม 2569

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2568

เรียน นายกองการบริหารส่วนตำบลมิตรภาพ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ช่วงปีที่ 3 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ด้วย บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตปูนซีเมนต์ตราทีพีโอ เป็นผู้ถือประทานบัตรเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 จำนวน 9 แปลง บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ส่วนหนึ่งของมาตรการฯ ดังกล่าวกำหนดให้บริษัทฯ ส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองช่วงปีที่ 3 แล้วเสร็จ พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง นำส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายไวพจน์

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

20 พฤษภาคม 2569

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง สำหรับประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2568

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองทับกวาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ช่วงปีที่ 3 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ด้วย บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตปูนซีเมนต์ตราทีพีโอ เป็นผู้ถือประทานบัตรเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 จำนวน 9 แปลง บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ส่วนหนึ่งของมาตรการฯ ดังกล่าวกำหนดให้บริษัทฯ ส่งรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ความทราบแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองช่วงปีที่ 3 แล้วเสร็จ พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง นำส่งมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายไวพจน์

ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

โครงการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองจากการทำเหมือง ช่วงปีที่ 3
โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
ประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489,
27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494

ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ห้องที่ หมู่ที่ 5, 6 ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
และ หมู่ที่ 5 ตำบลทับทิม อำเภอกำแพงคอย จังหวัดสระบุรี

1. หลักการและเหตุผล

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) คือผู้ประกอบการที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรโครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 มีสถานะเป็นนิติบุคคล และจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การดำเนินงานนำหลักการทำพื้นที่เหมือง ตามมาตรการฯ ข้างต้น มาออกแบบเพิ่มเติมเพื่อปรับสภาพพื้นที่ สร้างทัศนียภาพที่สวยงาม พร้อมปลูกต้นไม้ประจำถิ่นต่างๆ โดยจะมีการสร้างโรงเรียนเพราะชากล้าไม้ อนุบาลกล้าไม้เพื่อเตรียมการปลูกต้นไม้ต่างๆ ให้ครอบคลุมพื้นที่ตามรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้ตระหนักถึงบทบาทและอำนาจหน้าที่ดังกล่าวว่าการดำเนินการทำเหมืองของโครงการย่อมส่งผลกระทบต่อลักษณะภูมิประเทศอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ ดังนั้นการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองจึงมีจุดมุ่งหมายเพื่อสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีให้กลับคืนมา โดยให้มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมข้างเคียง และไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมมากเกินไป แผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ของการทำเหมือง จึงต้องพิจารณาถึงความเหมาะสม สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศ การดำเนินโครงการได้วางแผนปรับปรุงสภาพพื้นที่ให้สอดคล้องกับแผนผังโครงการ ให้มีความเหมาะสมและเป็นไปได้ในทางปฏิบัติควบคู่ไปกับการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี โดยโครงการนี้ จะดำเนินการโดยการปรับสภาพพื้นที่นำเปลือกดินในพื้นที่ประทานบัตร มาทำการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วประเภท กระถิน สะเดา และอื่นๆ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินงานโครงการฟื้นฟูพื้นที่นี้ตามระเบียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะเป็นผู้รับผิดชอบการดำเนินการและงบประมาณต่างๆ ทั้งหมดที่ใช้ในการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมระหว่างการทำเหมืองในแต่ละปีและภายหลังการทำเหมือง ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุดต่อการดำเนินการโครงการนี้ และเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างประชาชนในพื้นที่กับ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเป็นการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองในระหว่างดำเนินการและหลังการดำเนินการทำเหมือง และเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

2.2 เพื่อรักษาธรรมชาติ และเพิ่มพื้นที่สีเขียวแก่ชุมชนบริเวณรอบพื้นที่

2.3 เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และชุมชนโดยรอบพื้นที่

3. เป้าหมาย

บำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 674.7 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน โดยชนิดพันธุ์ไม้จะเลือกพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายได้ดีในช่วงปีแรกมาปลูก และการปรับพื้นที่เพื่อรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย จำนวน 7.9 ไร่

4. วิธีดำเนินการ

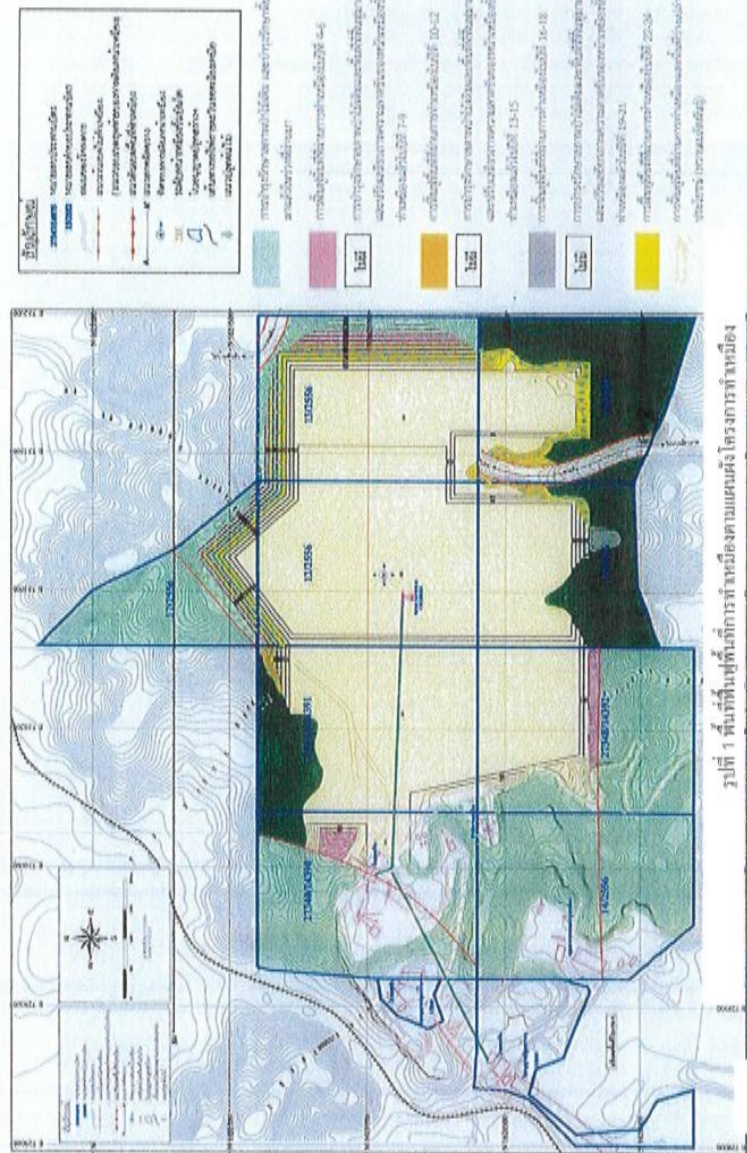
4.1 ประชุมวางแผนกำหนด วันเวลา และลำดับสถานที่ในการดำเนินโครงการ

4.2 จัดประชุมพนักงานส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อวางแผนการฟื้นฟู ออกคำสั่ง/มอบหมายหน้าที่รับผิดชอบ

4.3 ประสานส่วนงานที่เกี่ยวข้อง

4.4 ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่ทราบโดยใช้เสียงตามสาย แผ่นพับประชาสัมพันธ์เพื่อเชิญชวนให้ประชาชนมีส่วนเกี่ยวข้องกับการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมือง

4.5 ดำเนินงานตามโครงการ



รูปที่ 1 พื้นที่ในแผนที่การกำหนดแผนผังโครงการทำเหมือง

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน), 2559, ตั้งแปลงโดยบริษัท ทอพ-คลาส คอนซิลแตนท์ จำกัด, 2559

รูปที่ 25: แสดงตำแหน่งดำเนินการฟื้นฟูในช่วงปี 25

5. ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ

รายละเอียด	ฤดูฝน		ฤดูร้อน		ฤดูฝน							
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
สำรวจพื้นที่	←→											
เตรียมพื้นที่เพื่อการปลูกต้นไม้			←→									
เตรียมกล้าไม้ และดำเนินการปลูก					←→							
ใส่ปุ๋ย					←→							
ปลูกซ่อมแซม					←→							
กำจัดวัชพืช		←→						←→				

ที่มา : บริษัท ทอพ-คลาส คอนซิลแตนท์ จำกัด, 2560

6. งบประมาณดำเนินงานทั้งหมด

การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองของโครงการฯ ในปี 3 จะดำเนินการตามรายงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ มีการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 674.7 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน และการปรับพื้นที่เพื่อรักษาเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองให้มีความเหมาะสม และปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย จำนวน 7.9 ไร่ รายละเอียดในการใช้จ่ายดังนี้

ค่าใช้จ่ายโครงการฟื้นฟู ปี 2568

6.1 ค่าเมล็ดกระถิน 100 กระสอบ	รวมเป็นเงิน	200,000 บาท
6.2 ค่าปรับพื้นที่, ขนดิน, ทำคันดินพื้นที่รวม 7.9 ไร่	รวมเป็นเงิน	140,000 บาท
6.3 ค่ากล้าไม้ จำนวน 600 ต้น ต้นละ 80 บาท	รวมเป็นเงิน	48,000 บาท
6.4 ค่าปุ๋ยที่ฟือเอ	รวมเป็นเงิน	60,000 บาท
6.5 ค่าดำเนินการ	รวมเป็นเงิน	23,000 บาท
รวมค่าใช้จ่าย ปี 2568	จำนวน	471,000 บาท

7. ผู้รับผิดชอบโครงการ

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

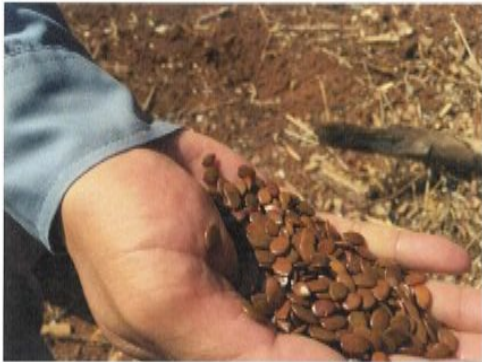
8.1 พื้นที่เหมืองในระหว่างดำเนินการและหลังดำเนินการทำเหมือง และเป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ ประทานบัตรที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

8.2 เพื่อรักษาธรรมชาติ และเพิ่มพื้นที่สีเขียวแก่ชุมชนบริเวณรอบพื้นที่

8.3 เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และชุมชนโดยรอบพื้นที่

8.4 สร้างทัศนียภาพที่สวยงามแก่ผู้สัญจรผ่านไปมา

ภาพกิจกรรมการบำรุงรักษาป่าไม้ และการพื้นที่ปรับเสถียรภาพพื้นที่หน้าเหมือง



ภาพกิจกรรมการบำรุงรักษาป่าไม้ และการพื้นที่ปรับเสถียรภาพพื้นที่หน้าเหมือง



เอกสารแนบ 1

แบบฟอร์มรายงานแผนและ ผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง

รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง
เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
โครงการเหมืองแร่หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
ของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
การรายงานครั้งที่.....1 (2568)..../วันที่.....เดือน.....พฤษภาคม...พ.ศ...2569.

๑. ข้อมูลประธานบัตร

ชื่อผู้ถือประธานบัตร.....บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน).....
ชื่อผู้รับช่วงการทำเหมือง.....
หมายเลขประธานบัตร..... 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27342/16489,
27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493 และ 27362/16494.....
ที่ตั้ง ตำบล.....ทับกวางและมิตรภาพ.....อำเภอ.....แก่งคอยและมวกเหล็ก.....จังหวัด.....สระบุรี.....
ชนิดแร่.....หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์.....วิธีการทำเหมือง.....เหมืองเปิด.....
อายุประธานบัตร.....27.....ปี เริ่มตั้งแต่..... 4 กันยายน 2562วันสิ้นอายุ..... 3 กันยายน 2589
เริ่มตั้งแต่..... 14 มิถุนายน 2565วันสิ้นอายุ..... 13 มิถุนายน 2592.
เนื้อที่ประธานบัตรทั้งหมด..... 2,417-0-85ไร่ โดยกรรมสิทธิ์ที่ดินมีดังนี้
☐ ที่กรรมสิทธิ์ (ระบุประเภท เช่น โฉนด, นส. ๓ก, นส. ๓ ฯลฯ).....ไร่
☒ ที่รัฐ (ระบุประเภท เช่น ป่าสงวน, สปก.).....ป่า 2484 ทั้งหมด.....ไร่
☐ อื่น ๆ (ระบุ).....ไร่

๒. ข้อมูลการทำเหมืองปัจจุบัน

สภาพปัจจุบัน ☒ เปิดการทำเหมือง ☐ หยุดการทำเหมือง
พื้นที่ที่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทั้งหมดในปัจจุบัน... 1,016-1-17...ไร่ จำนวน
หน้าเหมือง/บ่อเหมืองปัจจุบัน.....1.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ)..... 1,016-1-17.....ไร่
พื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน.....แห่ง
ขนาด (ระบุขนาดแต่ละแห่งตามลำดับ).....ไร่
พื้นที่โรงแต่งแร่/สำนักงาน/บ้านพัก ฯลฯ รวม.....ไร่
จำนวนขุมเหมืองที่ไม่ใช้ทำเหมืองแล้ว.....แห่ง ขนาด.....ไร่ ลึก.....เมตร
พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว.....ไร่ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว.... 674.70.....ไร่

๓. รูปแบบการใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังสิ้นสุดการทำเหมือง (พร้อมแนบแผนผังการทำเหมือง โดยส่งเฉพาะครั้งแรกของการรายงาน และ
ทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบการใช้พื้นที่สุดท้าย)
- ☒ พัฒนาเป็นแหล่งน้ำสาธารณะ ☐ พัฒนาเป็นทุ่งหญ้าธรรมชาติ/ทุ่งหญ้าเลี้ยงสัตว์
☐ พัฒนาเป็นพื้นที่เกษตรกรรม ☐ ปลุกสร้างสวนป่า
☒ อื่น ๆ (ระบุ).....พร้อมจะปรับปรุงหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัย ปลุกพืชคลุมดินและไม่ย่นดินบริเวณ
ขอบบ่อเหมือง เพื่อป้องกันการพังทลาย และจะพัฒนาบ่อเหมืองให้เป็นแหล่งกักเก็บน้ำต่อไป.....

๔. ผลการดำเนินการในช่วงปีที่ผ่านมา (พร้อมแนบแผนผังแสดงพื้นที่ดำเนินการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมือง และภาพถ่ายการดำเนินงาน)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....1.....แห่ง เนื้อที่..... 674.70.....ไร่

วิธีดำเนินการ (ให้อธิบายลักษณะของหน้าเหมือง, ความปลอดภัย)..... มีการบำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 674.7 ไร่ ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ ซึ่งหากพบว่ามีต้นไม้ตายให้ทำการปลูกทดแทน.....

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่..... 7.9.....ไร่

วิธีดำเนินการ...ปรับปรุงเสถียรภาพความลาดชันของหน้าเหมืองบันไดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยต่อการชะล้างพังทลาย.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....-..... เมตร

วิธีดำเนินการ.....-.....

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....-..... เมตร

วิธีดำเนินการไม่มีการใช้น้ำเกี่ยวข้องในการทำเหมือง และไม่มีการกองเก็บแร่ไว้บริเวณหน้าเหมืองแร่และเศษเปลือกดินหลังจากขุดแล้วนั้นจะลำเลียงไปยังโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ทันทีจึงไม่มีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำที่เกิดจากการทำเหมืองแต่อย่างใด.....

☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ-.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ-.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

งบประมาณดำเนินงานทั้งหมดโดยประมาณ..... 471,000.....บาท

๕. แผนการดำเนินงานในช่วงปีข้างหน้า

๕.๑ แผนการดำเนินงานที่จะจัดทำในช่วงปีข้างหน้า (พร้อมแนบแผนผังแสดงตำแหน่งที่จะดำเนินการในปีข้างหน้า)

☒ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง

จำนวน.....แห่ง เนื้อที่...พื้นที่ 13.63 ไร่ และบำรุงรักษาพื้นที่จำนวน 674.70...ไร่

วิธีดำเนินการ.....ปลูกต้นไม้เพิ่มเติม หว่านกระถินและบำรุงรักษาพื้นที่ที่ผ่านการฟื้นฟูมาแล้วในช่วงที่ผ่านมา.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูกองเก็บเปลือกดินและเศษหิน

จำนวน.....-.....แห่ง เนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ-.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....-..... เมตร

วิธีดำเนินการ-.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูระบบป้องกันการชะล้างตะกอนดินจากบริเวณหน้าเหมือง ที่เก็บกองเปลือกดิน/เศษหิน และบริเวณอื่น ๆ อาทิเช่น คันทำนบดินและคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน เป็นต้น

จำนวน.....-.....แห่ง ขนาด (กxยxล).....-..... เมตร

วิธีดำเนินการ-.....

☐ การปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตร รวมเนื้อที่.....ไร่

วิธีดำเนินการ-.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณโรงแต่งแร่/โรงโม่หิน เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ-.....

☐ การปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณสำนักงาน/บ้านพัก เนื้อที่.....-.....ไร่

วิธีดำเนินการ.....-.....

๕.๒ การจัดเตรียมงบประมาณ .

งบประมาณสำหรับดำเนินงานตามแผนงาน..... 929,146.....บาท

ปัญหาและอุปสรรคที่ต้องการความช่วยเหลือ/สนับสนุนจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหรือส่วนราชการอื่น ๆ.....

วิธีดำเนินการ.....-.....

(ลงชื่อ).....

(.....นาย รัชชานนท์.....)

ตำแหน่ง.....ผู้ควบคุมงาน.....จัดทำรายงาน

รับรองข้อมูลถูกต้องและเห็นชอบกับแผนการดำเนินการ

(ลงชื่อ).....

(.....นายชนก.....)

ตำแหน่ง.....วิศวกรควบคุม.....

สำเนาวิศวกรควบคุม



รับรองสำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ.....[REDACTED].....วิศวกรควบคุม

วิศวกร หมายเลขทะเบียนที่ วม. 73

ภาคผนวก ง-6
การฝึกอบรมและการสื่อสาร





“ความปลอดภัยในการทำเหมือง”



Quarry 2 Section, Quarry Department



หัวข้อการนำเสนอ

- ☐ นโยบายเกี่ยวกับความปลอดภัยของบริษัท
- ☐ ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานส่วนบุคคล
- ☐ การระบุจุดเสี่ยงของเครื่องจักรหลัก
- ☐ การระบุจุดเสี่ยงหลักของการปฏิบัติงาน

นโยบายเกี่ยวกับความปลอดภัยของบริษัท

ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน [3-3]

บริษัท ตระหนักถึงความสำคัญ มีความมุ่งมั่นและจริงจังต่อการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยให้ความสำคัญกับระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งถือเป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินธุรกิจ ยึดถือและปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงานอย่างเคร่งครัด มีความมุ่งมั่นปรับปรุงและป้องกันอันตรายที่มีอยู่ทั้งหมด รวมถึงการบาดเจ็บและเจ็บป่วย อันเนื่องมาจากการทำงาน เพื่อให้พนักงาน คู่ค้า ผู้รับเหมา และผู้มีส่วนได้เสียที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานในพื้นที่ของบริษัท และพื้นที่ปฏิบัติงานทุกแห่ง ตลอดจนการประเมินความเสี่ยงจากการทำงานในทุกกระบวนการดำเนินงาน

นอกจากนี้ บริษัท ยังให้ความสำคัญในการปลูกฝังและสร้างจิตสำนึกด้านความปลอดภัยในการทำงานของพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง เพื่อก่อให้เกิดวัฒนธรรมแห่งความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อป้องกันและลดความสูญเสียที่อาจเกิดขึ้นกับชีวิต ทรัพย์สิน รวมถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับชุมชนโดยรอบและสิ่งแวดล้อม

เป้าหมาย

“เป็นองค์กรที่ปราศจากอุบัติเหตุ และการบาดเจ็บ (Zero Accident)”

1. จำนวนผู้บาดเจ็บถึงขั้นเสียชีวิตจากการทำงาน **เป็นศูนย์**
2. อัตราของการบาดเจ็บที่เกี่ยวข้องกับงานที่มีผลกระทบสูง **เป็นศูนย์**
3. อัตราการเจ็บป่วยจากโรคจากการทำงาน **เป็นศูนย์**

<https://tpipolene.co.th/th/sustainable/society/safety-occupational-health-and-working-environment>

ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานส่วนบุคคล

- ต้องสวมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และปฏิบัติตามกฎจราจรของโรงงานอย่างเคร่งครัด
- ต้องดับเครื่องยนต์ และห้ามสูบบุหรี่ขณะเติมน้ำมัน และห้ามสูบบุหรี่ขณะชาร์จไฟฟ้า และทำงาน
- ห้ามอ่านหนังสือ ห้ามหยอกล้อเล่น และห้ามใช้โทรศัพท์มือถือขณะปฏิบัติงาน
- ต้องปฏิบัติตามขั้นตอนการระเบิดอย่างเคร่งครัด
- ต้องใช้หมอนรองล้อทุกครั้งที่จะจอด
- ห้ามเปิดฝามหาน้ำขณะที่หมอน้ำยังร้อนอยู่
- ห้ามเข้าใกล้ และห้ามจอดในพื้นที่การทำงานของเครื่องจักรในระยะ 20 เมตร



Back Hoe : การปฏิบัติงาน

จุดเสี่ยง

- แรงลมที่กระทบบานประตูขณะเช็คเครื่องจักร
- ระบบของเหลวที่ยังมีความร้อน
- หินจากหน้างานร่วง/กระเด็นใส่เครื่องจักร
- การกระทบรถดั้มพ์ขณะตัก
- การป็นหน้าผา
- การเดินระหว่างหน้างาน



Wheel Loader : การปฏิบัติงาน

จุดเสี่ยง

- แรงลมที่กระทบบานประตูขณะเช็คเครื่องจักร
- ระบบของเหลวที่ยังมีความร้อน
- การกระทบรถดั้มพ์ขณะตัก
- สภาพหน้างานจากการดันกอง
- การเดินระหว่างหน้างาน
- เครื่องจักรอื่นๆที่ทำงานร่วมกัน



การระบุจุดเสี่ยงของเครื่องจักรหลัก

EV Dump: การปฏิบัติงาน

จุดเสี่ยง

- เส้นทางการบรรทุกหิน
- ความเร็วของการเคลื่อนที่
- การใช้รีเจนเนอเรชันเพื่อหน่วงความเร็ว
- การใช้เบรก
- การทำงานร่วมกับเครื่องจักรอื่น
- การชาร์จไฟ



การระบุจุดเสี่ยงของเครื่องจักรหลัก

Mobile Crusher : การปฏิบัติงาน

จุดเสี่ยง

- การเคลื่อนย้ายเครื่องจักร
- งานซ่อมเครื่องจักร
- การเคลียร์ดิน/หินภายในเครื่องจักร
- ระบบไฟฟ้า
- การทำงานร่วมกับรถตัก



การระบุจุดเสี่ยงของเครื่องจักรหลัก

เครื่องจักรสาธารณะ : การปฏิบัติงาน

จุดเสี่ยง

- เส้นทางการวิ่ง
- ความเร็วของการเคลื่อนที่
- การทำงานร่วมกับเครื่องจักรอื่น



การระบุจุดเสี่ยงหลักของการปฏิบัติงาน

เส้นทางวิ่ง : การปฏิบัติงาน

จุดเสี่ยง

- ความชัน
- การรับโค้ง
- คั่นกันตก
- ป้ายชี้บ่ง
- สิ่งกีดขวาง



จุดเท : การปฏิบัติงาน

จุดเสี่ยง

- Stopper
- คั่นดิน
- ความเร็วของหน้าผา
- ระดับพื้นการเท



ภาคผนวก ง-7

การตรวจสภาพรถยนต์ และการทำงานของเครื่องยนต์





ตารางการตรวจเช็ค แนวคันดิน ประจำเดือน..... ๒๕๖๙.....

SGA คุณสมมิตร

กำหนดมาตรฐานแนวคันดิน		มีคันดิน				ไม่มีคัน		หมายเหตุ
		ปลอดภัย	ไม่ปลอดภัย (ต่ำกว่า 150 cm.)	แก้ไข	วันที่แก้ไข	แก้ไข	วันที่แก้ไข	
	เบนท์ 395 R5, R12, R13	/						
	เบนท์ 380 R5, R7, R8	/						
	เบนท์ 365 R5, R7, R8	/						
	เบนท์ 350 R6, R7	/						
	เบนท์ 335 R6, R7	/						
	เบนท์ 320 R6	/						
เส้นทางวิ่ง	ซ่อมบำรุงเหมือง - ห้าแยก BARMAC	/						
	ห้าแยก BARMAC - ลานจอดเหมือง A	/						
	ลานจอดเหมือง A - หน้าเหมือง R13	/						
	หน้าไม้ CFBK1,2 - หน้าเหมือง	/						

ข้อกำหนดมาตรฐานและปฏิบัติ

1. ให้ทำการตรวจเช็คแนวคันดินตามเส้นทางวิ่ง ตามขอบเบนท์หน้าเหมืองทุกเดือน พร้อมรายละเอียดให้ครบถ้วน ส่งรายงานก่อนวันที่ 10 ของทุกเดือน
2. ความสูงของแนวคันดินต้องไม่ต่ำกว่า 150 cm. ทั้งแนวคันดินและขอบเบนท์หน้าเหมือง
3. ตามแนวคันดินกำหนดให้มีป้ายสะท้อนแสงตามแนวคันดินและแนวขอบเบนท์หน้าเหมือง
4. ถ้าตรวจพบ ตามเส้นทางวิ่ง ตามขอบเบนท์ที่ไม่มีแนวคันดิน และไม่ปลอดภัยให้ทำการปรับปรุงแก้ไขทันที

(นายสมมิตร

ผู้ตรวจเช็ค

วันที่ 7 / 6 / 69

(นายจรัส

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 10 / 6 / 69

(นายภานุพงศ์

ผู้ควบคุมงานแผนกเหมือง 1

วันที่ 10 / 6 / 69



ตารางการตรวจเช็ค แนวคันดิน ประจำเดือน.....พฤษภาคม.....ปี.....2569.....

SGA คุณสมมิตร

กำหนดมาตรฐานแนวคันดิน		มีคันดิน				ไม่มีคัน		หมายเหตุ
		ปลอดภัย	ไม่ปลอดภัย (ต่ำกว่า 150 cm.)	แก้ไข	วันที่แก้ไข	แก้ไข	วันที่แก้ไข	
	เบนท์ 395 R5,R12, R13	/						
	เบนท์ 380 R5, R7, R8	/						
	เบนท์ 365 R5, R7, R8	/						
	เบนท์ 350 R6, R7	/						
	เบนท์ 335 R6, R7	/						
	เบนท์ 320 R6	/						
เส้นทางวิ่ง	ซ่อมบำรุงเหมือง - ห้าแยก BARMAC	/						
	ห้าแยก BARMAC - ลานจอดเหมือง A	/						
	ลานจอดเหมือง A - หน้าเหมือง R13	✓						
	หน้าไม้ CFBK1,2 - หน้าเหมือง	✓						

ข้อกำหนดมาตรฐานและปฏิบัติ

1. ให้ทำการตรวจเช็คแนวคันดินตามเส้นทางวิ่ง ตามขอบเบนท์หน้าเหมืองทุกเดือน พร้อมรายละเอียดให้ครบถ้วน ส่งรายงานก่อนวันที่ 10 ของทุกเดือน
2. ความสูงของแนวคันดินต้องไม่ต่ำกว่า 150 cm. ทั้งแนวคันดินและขอบเบนท์หน้าเหมือง
3. ตามแนวคันดินกำหนดให้มีป้ายสะท้อนแสงตามแนวคันดินและแนวขอบเบนท์หน้าเหมือง
4. ถ้าตรวจพบ ตามเส้นทางวิ่ง ตามขอบเบนท์ที่ไม่มีแนวคันดิน และไม่ปลอดภัยให้ทำการปรับปรุงแก้ไขทันที

(นายสมมิตร

ผู้ตรวจเช็ค

วันที่ 08 / พ.ค. / 69

(นายจรัส

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 5 / 5 / 69

(นายภานุพงศ์

ผู้ควบคุมงานแผนกเหมือง 1

วันที่ 5 / 5 / 69



ตารางการตรวจเช็ค แนวคันดิน ประจำเดือน.....พฤษภาคม ปี.....2569.....

SGA คุณสมมิตร

กำหนดมาตรฐานแนวคันดิน		มีคันดิน				ไม่มีคัน		หมายเหตุ
		ปลอดภัย	ไม่ปลอดภัย (ต่ำกว่า 150 cm.)	แก้ไข	วันที่แก้ไข	แก้ไข	วันที่แก้ไข	
	เบนท์ 395 R5,R12, R13	/						
	เบนท์ 380 R5, R7, R8	/						
	เบนท์ 365 R5, R7, R8	/						
	เบนท์ 350 R6, R7	/						
	เบนท์ 335 R6, R7	/						
	เบนท์ 320 R6	/						
เส้นทางวิ่ง	ซ่อมบำรุงเหมือง - ห้าแยก BARMAC	/						
	ห้าแยก BARMAC - ลานจอดเหมือง A	/						
	ลานจอดเหมือง A - หน้าเหมือง R13	/						
	หน้าไม้ CFBK1,2 - หน้าเหมือง	/						

ข้อกำหนดมาตรฐานและปฏิบัติ

1. ให้ทำการตรวจเช็คแนวคันดินตามเส้นทางวิ่ง ตามขอบเบนท์หน้าเหมืองทุกเดือน พร้อมรายละเอียดให้ครบถ้วน ส่งรายงานก่อนวันที่ 10 ของทุกเดือน
2. ความสูงของแนวคันดินต้องไม่ต่ำกว่า 150 cm. ทั้งแนวคันดินและขอบเบนท์หน้าเหมือง
3. ตามแนวคันดินกำหนดให้มีป้ายสะท้อนแสงตามแนวคันดินและแนวขอบเบนท์หน้าเหมือง
4. ถ้าตรวจพบ ตามเส้นทางวิ่ง ตามขอบเบนท์ที่ไม่มีแนวคันดิน และไม่ปลอดภัยให้ทำการปรับปรุงแก้ไขทันที

✓

x

(นายสมมิตร

ผู้ตรวจเช็ค

วันที่ 03 / พ.ย. / 69

(นายจรัส

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 5 / 4 / 69

(นายภาณุพงศ์

ผู้ควบคุมงานแผนกเหมือง 1

วันที่ 5 / 4 / 69



ตารางการตรวจเช็ค แนวคันดิน ประจำเดือน.....สิงหาคม..... ปี.....2569.....

SGA คุณสมมิตร

กำหนดมาตรฐานแนวคันดิน		มีคันดิน				ไม่มีคัน		หมายเหตุ
		ปลอดภัย	ไม่ปลอดภัย (ต่ำกว่า 150 cm.)	แก้ไข	วันที่แก้ไข	แก้ไข	วันที่แก้ไข	
	เบนท์ 395 R5,R12, R13	///						
	เบนท์ 380 R5, R7, R8	///						
	เบนท์ 365 R5, R7, R8	///						
	เบนท์ 350 R6, R7	///						
	เบนท์ 335 R6, R7	///						
	เบนท์ 320 R6	///						
เส้นทางวิ่ง	ซ่อมบำรุงเหมือง - ห้าแยก BARMAC	///						
	ห้าแยก BARMAC - ลานจอดเหมือง A	///						
	ลานจอดเหมือง A - หน้าเหมือง R13	///						
	หน้าไม้ CFBK1,2 - หน้าเหมือง	///						

ข้อกำหนดมาตรฐานและปฏิบัติ

1. ให้ทำการตรวจเช็คแนวคันดินตามเส้นทางวิ่ง ตามขอบเบนท์หน้าเหมืองทุกเดือน พร้อมรายละเอียดให้ครบถ้วน ส่งรายงานก่อนวันที่ 10 ของทุกเดือน
2. ความสูงของแนวคันดินต้องไม่ต่ำกว่า 150 cm. ทั้งแนวคันดินและขอบเบนท์หน้าเหมือง
3. ตามแนวคันดินกำหนดให้มีป้ายสะท้อนแสงตามแนวคันดินและแนวขอบเบนท์หน้าเหมือง
4. ถ้าตรวจพบ ตามเส้นทางวิ่ง ตามขอบเบนท์ที่ไม่มีแนวคันดิน และไม่ปลอดภัยให้ทำการปรับปรุงแก้ไขทันที

✓

x

(นายสมมิตร

ผู้ตรวจเช็ค

วันที่ 3 / ส.ค. / 69

(นายจรัส

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 7 / 3 / 69

(นายภานุพงศ์

ผู้ควบคุมงานแผนกเหมือง 1

วันที่ 7 / 3 / 69



ตารางการตรวจเช็ค แนวคันดิน ประจำเดือน กุมภาพันธ์ ปี.....2569.....

SGA คุณสมมิตร

กำหนดมาตรฐานแนวคันดิน		มีคันดิน				ไม่มีคัน		หมายเหตุ
		ปลอดภัย	ไม่ปลอดภัย (ต่ำกว่า 150 cm.)	แก้ไข	วันที่แก้ไข	แก้ไข	วันที่แก้ไข	
	เบนท์ 395 R5,R12, R13	/						
	เบนท์ 380 R5, R7, R8	/						
	เบนท์ 365 R5, R7, R8	/						
	เบนท์ 350 R6, R7	/						
	เบนท์ 335 R6, R7	/						
	เบนท์ 320 R6	/						
เส้นทางวิ่ง	ซ่อมบำรุงเหมือง - ห้าแยก BARMAC	/						
	ห้าแยก BARMAC - ลานจอดเหมือง A	/						
	ลานจอดเหมือง A - หน้าเหมือง R13	/						
	หน้าไม้ CFBK1,2 - หน้าเหมือง	/						

ข้อกำหนดมาตรฐานและปฏิบัติ

1. ให้ทำการตรวจเช็คแนวคันดินตามเส้นทางวิ่ง ตามขอบเบนท์หน้าเหมืองทุกเดือน พร้อมรายละเอียดให้ครบถ้วน ส่งรายงานก่อนวันที่ 10 ของทุกเดือน
2. ความสูงของแนวคันดินต้องไม่ต่ำกว่า 150 cm. ทั้งแนวคันดินและขอบเบนท์หน้าเหมือง
3. ตามแนวคันดินกำหนดให้มีป้ายสะท้อนแสงตามแนวคันดินและแนวขอบเบนท์หน้าเหมือง
4. ถ้าตรวจพบ ตามเส้นทางวิ่ง ตามขอบเบนท์ที่ไม่มีแนวคันดิน และไม่ปลอดภัยให้ทำการปรับปรุงแก้ไขทันที

✓

x

(นายสมมิตร

ผู้ตรวจเช็ค

วันที่ 9 / ก.พ. / 69

(นายจรัส

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 11 / 2 / 69

(นายภานุพงศ์

ผู้ควบคุมงานแผนกเหมือง 1

วันที่ 11 / 2 / 69



ตารางการตรวจเช็ค แนวคันดิน ประจำเดือน.....พฤษภาคม..... ปี.....2569.....

SGA คุณสมมิตร

กำหนดมาตรฐานแนวคันดิน		มีคันดิน				ไม่มีคัน		หมายเหตุ
		ปลอดภัย	ไม่ปลอดภัย (ต่ำกว่า 150 cm.)	แก้ไข	วันที่แก้ไข	แก้ไข	วันที่แก้ไข	
	เบนท์ 395 R5, R12, R13	✓						
	เบนท์ 380 R5, R7, R8	✓						
	เบนท์ 365 R5, R7, R8	✓						
	เบนท์ 350 R6, R7	✓						
	เบนท์ 335 R6, R7	✓						
	เบนท์ 320 R6	✓						
เส้นทางวิ่ง	ซ่อมบำรุงเหมือง - ห้าแยก BARMAC	✓						
	ห้าแยก BARMAC - ลานจอดเหมือง A	✓						
	ลานจอดเหมือง A - หน้าเหมือง R13	✓						
	หน้าไม้ CFBK1,2 - หน้าเหมือง	✓						

ข้อกำหนดมาตรฐานและปฏิบัติ

1. ให้ทำการตรวจเช็คแนวคันดินตามเส้นทางวิ่ง ตามขอบเบนท์หน้าเหมืองทุกเดือน พร้อมรายละเอียดให้ครบถ้วน ส่งรายงานก่อนวันที่ 10 ของทุกเดือน
2. ความสูงของแนวคันดินต้องไม่ต่ำกว่า 150 cm. ทั้งแนวคันดินและขอบเบนท์หน้าเหมือง
3. ตามแนวคันดินกำหนดให้มีป้ายสะท้อนแสงตามแนวคันดินและแนวขอบเบนท์หน้าเหมือง
4. ถ้าตรวจพบ ตามเส้นทางวิ่ง ตามขอบเบนท์ที่ไม่มีแนวคันดิน และไม่ปลอดภัยให้ทำการปรับปรุงแก้ไขทันที

✓

x

(นายสมมิตร

ผู้ตรวจเช็ค

วันที่ 5 / ๕.๕ / ๖๙

(นายจรัส

ผู้ตรวจสอบ

วันที่ 10 / 1 / ๖๙

(นายภานุพงศ์

ผู้ควบคุมงานแผนกเหมือง 1

วันที่ 10 / 1 / ๖๙

ภาคผนวก ง-8
การตรวจสภาพเครื่องจักรอุปกรณ์



ตารางการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำวัน

รถเจาะ TOP HAMMER EPIROC SMART ROC T45

วันที่ 14.05.69

ลำดับ	รายละเอียดการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		กค 1	กค 2	กค 3	
1	ก่อนติดเครื่องยนต์				
1.1	ตรวจสอบหาสิ่งผิดปกติ การรั่วซึมรอบ ๆ ตัวเครื่องจักร	ไม่พบความผิดปกติ, ไม่รั่วซึม	✓		
1.2	ระบบแทรก ดึงน้ำ / แทรค / ข้อโซ่ / การ์ดแทรก (ด้านซ้าย)	ไม่พบความผิดปกติ, ไม่แตกร้าว, ไม่หย่อน	✓		
1.3	ท่อน้ำไฮดรอลิก, น็อตยึด, การ์ดแทรกล่าง, แทรคไฮดรอลิก, น็อตยึด, ฟันบอลไครฟ์ (ด้านซ้าย)	ไม่พบความผิดปกติ, ไม่แตกร้าว, ไม่หย่อน	✓		
1.4	ระดับน้ำมันไฮดรอลิก	ตรวจเช็คระดับบน-ล่าง	✓		
1.5	ระดับน้ำมันเครื่อง	ระดับเครื่องยนต์ ตรวจเช็คระดับให้อยู่กึ่งกลางระหว่างบน-ล่าง	✓		
1.6	เช็คจุดรั่วซึมบริเวณเครื่องยนต์	ไม่พบความผิดปกติ, ไม่รั่วซึม	✓		
1.7	ระดับน้ำมันคอมเพลกเซอร์	จอตลอดให้อยู่ในแนวราบระดับเครื่อง ตรวจเช็คให้อยู่ในช่วงสีเขียว	✓		
1.8	คอมเพลกเซอร์	ไม่พบความผิดปกติ, ไม่รั่วซึม	✓		
1.9	น้ำมันหัวเจาะ	จอตลอดให้อยู่ในแนวราบ ตรวจเช็คระดับน้ำจากถัง เช็คทุกกะ	✓		
1.10	ระดับน้ำหล่อเย็น	ตรวจเช็คระดับให้อยู่กึ่งกลางระหว่างบน-ล่าง	✓		
1.11	ระดับน้ำในถัง	จอตลอดให้อยู่ในแนวราบระดับเครื่อง ตรวจเช็คระดับน้ำจากถัง	✓		
1.12	กรองคังน้ำ	ทำการเติมน้ำออกทุกกะ	✓		
1.13	ระดับสารหล่อลื่น Central lubrication	ตรวจสอบว่าอยู่ในระดับที่เพียงพอหรือไม่	✓		
1.14	ระบบแทรก ดึงน้ำ / แทรค / ข้อโซ่ / การ์ดแทรก (ด้านขวา)	ไม่พบความผิดปกติ, ไม่แตกร้าว, ไม่หย่อน	✓		
1.15	ท่อน้ำไฮดรอลิก, น็อตยึด, การ์ดแทรกล่าง, แทรคไฮดรอลิก, น็อตยึด, ฟันบอลไครฟ์ (ด้านขวา)	ไม่พบความผิดปกติ, ไม่แตกร้าว, ไม่หย่อน	✓		
1.16	ผ้าข้าง	ตรวจสอบสภาพ	✓		
1.17	จุดหมุนระบบตัวเดินและระบบบูม	ตรวจสอบจุดหมุนว่ามีจารบีหล่อลื่นตามจุดต่างๆหรือไม่	✓		
1.18	จุดรั่วไหลระบบตัวเดินและระบบบูม	ตรวจสอบรอบตัวรถ เช็คการรั่วไหลตามจุดต่างๆ	✓		
1.19	ระบบฉุกเฉิน	ตรวจสอบการใช้งานระบบฉุกเฉิน	✓		
1.20	โช้พีด	ตรวจเช็คโช้พีด การดึง-หย่อน	✓		
1.21	น็อตยึดต่างๆของระบบพีดและระบบเจาะ	ตรวจสอบสภาพน็อตยึดและความสะอาด	✓		
1.22	ตัวถังโช้พีด	ตรวจสอบสภาพการสึกหรอ	✓		
1.23	สายไฮดรอลิก / สายลม	ตรวจสอบสภาพและการรั่วไหล	✓		
1.24	จุดรั่วไหลของระบบพีดและระบบเจาะ	ตรวจสอบเช็คการรั่วไหลตามจุดต่างๆบริเวณหัวเจาะและรางพีด	✓		
1.25	จุดหมุนของของระบบพีดและระบบเจาะ	ตรวจสอบจุดหมุนต่างๆบริเวณรางพีดว่ามีจารบีหรือไม่	✓		
1.26	กระบอก	ตรวจสอบสภาพกระบอกรถรอบคัน	✓		
1.27	บันได	ตรวจสอบสภาพบันได	✓		
1.28	ห้องเก็บ	ตรวจสอบเบาะ เข็มขัด หน้าที่ควบคุม หน้าจอแสดงผล	✓		
1.29	ถังดับเพลิง	ตรวจสอบระดับถังดับเพลิงว่าพร้อมใช้งานหรือไม่	✓		
1.30	ทางออกฉุกเฉิน	ตรวจสอบว่าไม่มีสิ่งใดขวางกั้นทางออกฉุกเฉิน	✓		
1.31	วิทยุสื่อสาร	ตรวจสอบวิทยุสื่อสารพร้อมใช้งาน	✓		
1.32	ความสะอาดในห้องเก็บ	ตรวจสอบความสะอาดในห้องเก็บ	✓		
1.33	สัญญาณเสียงถอยหลัง (อยู่ในห้องเก็บ)	ดัง	✓		
2	หลังติดเครื่องยนต์				หมายเหตุ
2.1	ระดับน้ำมันเครื่องยนต์	ตรวจสอบระดับน้ำมันจากหน้าจอ	✓		
2.2	ตรวจการทำงานของระบบไฟ เกจและไฟสัญญาณ	ทำงานปกติ	✓		
2.3	ไฟส่องสว่าง	หลอดไฟติดปกติ	✓		
2.4	การทำงานของปั๊มน้ำฝน, ยางใบปั๊มน้ำฝน	ทำงานปกติ, ไม่สึกหรอ	✓		
2.5	ระบบแอร์	ทำงานปกติ, เย็น	✓		
2.6	ทดสอบอุปกรณ์เจาะ	ทำงานปกติ	✓		
3	หลังการทำงาน / การทำความสะอาดเครื่องจักร				หมายเหตุ
3.1	อัดจารบีหัวเจาะ	อัดจารบีหัวเจาะตามรอบ	✓		วันที่ทำการอัดจารบี.....
3.2	ทำความสะอาดเครื่องจักร	ทำความสะอาดเครื่องจักร	✓		วันที่ทำการล้าง.....

ข้อเสนอแนะสำหรับพนักงานเจาะ

TPI POLYNE CO., LTD บมจ.ทีพีโพลีน		ตารางการตรวจเช็คเครื่องจักรประจำวัน รถเจาะ Top Hammer ATLAS COPCO ROC 722, 742		Rev. 20/02/14 วันที่ 14 / 5 / 69		
ลำดับ	รายละเอียดการตรวจเช็ค	วิธีการตรวจเช็ค	ทพ. กะ 1	ทพ. กะ 2	ทพ. กะ 3	หมายเหตุ
1	ก่อนติดเครื่องยนต์					
1.1	ตรวจสอบหาสิ่งผิดปกติ การรั่วซึมรอบ ๆ ตัวเครื่องจักร	ไม่หลวมคลาย, ไม่รั่วซึม	/			
1.2	ชุดแขนคอนโทรล	ไม่หลวม, ไม่แตก, ไม่รั่วซึม	/			
1.3	ล้อนำ - ด้านซ้าย	ไม่หลวม, ไม่แตก, ไม่รั่วซึม	/			
1.4	แทรค - ด้านซ้าย	ไม่หลวม, ไม่แตก, ไม่รั่วซึม	/			
1.5	ข้อโซ่ - ด้านซ้าย	ไม่หลวม, ไม่แตก, ไม่รั่วซึม	/			
1.6	การ์ดแทรก บน - ด้านซ้าย (ถ้ามี)	ไม่หลวม, ไม่แตก, ไม่รั่วซึม	/			
1.7	กระบอกปรับระดับแทรคด้านซ้าย, สลัก, สายไฮดรอลิกส์	ไม่หลวม, ไม่แตก, ไม่รั่วซึม	/			
1.8	ท้อปโรลเลอร์, น๊อคคิค - ด้านซ้าย 1 ลูก	ไม่หลวม, ไม่แตก, ไม่รั่วซึม	/			
1.9	การ์ดแทรกต่าง - ข้างซ้าย ด้านนอก	ไม่หลวม, ไม่แตก, ไม่รั่วซึม	/			
1.10	แทรคโรลเลอร์, น๊อคคิค - ข้างซ้าย ด้านนอก	ไม่หลวม, ไม่แตก, ไม่รั่วซึม	/			
1.11	ไฟนอลไครฟ์ - ด้านซ้าย	ไม่หลวม, ไม่แตก, ไม่รั่วซึม	/			
1.12	ระดับน้ำมันหัวเจาะ	ระดับ สูง-ต่ำ	/			
1.13	เช็ควาล์วซึมบริเวณเครื่องยนต์	ไม่แตก, ไม่รั่วซึม	/			
1.14	ถ่านน้ำและตะกอนในถังน้ำมันเชื้อเพลิง (ถ้ามี)	ระบายปกติ, ไม่อุดตัน	/			
1.15	เบรคเคอร์	ไม่หลวมคลาย, สะอาด	/			
1.16	ถังดับเพลิง	เข็มชี้ที่ตำแหน่งเขียว	/			
1.17	แก๊สออกซิเจน	ไม่อุดตัน	/			
1.18	ถังออกซิเจน, ไบรลท์	ไม่แตก, ไม่หลุดหลวม	/			
1.19	ระดับน้ำมันเครื่อง	อยู่ระดับ H-L	/			
1.20	แทรค - ด้านขวา	ไม่หลวม, ไม่แตก, ไม่รั่วซึม	/			
1.21	ข้อโซ่ - ด้านขวา	ไม่หลวม, ไม่แตก, ไม่รั่วซึม	/			
1.22	ไฟนอลไครฟ์ - ด้านขวา	ไม่หลวม, ไม่แตก, ไม่รั่วซึม	/			
1.23	ท้อปโรลเลอร์, น๊อคคิค - ด้านขวา 1 ลูก	ไม่หลวม, ไม่แตก, ไม่รั่วซึม	/			
1.24	กระบอกปรับระดับแทรคด้านขวา, สลัก, สายไฮดรอลิกส์	ไม่หลวม, ไม่แตก, ไม่รั่วซึม	/			
1.25	การ์ดแทรกต่าง - ข้างขวา ด้านนอก	ไม่หลวม, ไม่แตก, ไม่รั่วซึม	/			
1.26	แทรคโรลเลอร์, น๊อคคิค - ข้างขวา ด้านนอก	ไม่หลวม, ไม่แตก, ไม่รั่วซึม	/			
1.27	การ์ดแทรก บน - ด้านขวา (ถ้ามี)	ไม่หลวม, ไม่แตก, ไม่รั่วซึม	/			
1.28	ล้อนำ - ด้านขวา	ไม่หลวม, ไม่แตก, ไม่รั่วซึม	/			
1.29	สายชุดฝุ่น	ไม่หลวม, ไม่แตก	/			
1.30	สายไฮดรอลิกส์ ชุดควบคุมด้านหน้า	ไม่แตก, ไม่รั่วซึม	/			
1.31	สภาพสายพานเครื่องยนต์, ไคซาร์ท	ไม่หย่อน, ไม่แตก	/			
1.32	ไบรลท์ไฟฟ้าบน	ไม่หลุดหลวม	/			
1.33	กระบอกกว้า-หางรางพิค, สลัก, สายไฮดรอลิกส์	ไม่หลวม, ไม่แตก, ไม่รั่วซึม	/			
1.34	กระบอกสไลด์รางพิค, สลัก, สายไฮดรอลิกส์	ไม่หลวม, ไม่แตก, ไม่รั่วซึม	/			
1.35	กระบอกสวิงบูม, สลัก, สายไฮดรอลิกส์	ไม่หลวม, ไม่แตก, ไม่รั่วซึม	/			
1.36	กระบอกยกบูม, สลัก, สายไฮดรอลิกส์	ไม่หลวม, ไม่แตก, ไม่รั่วซึม	/			
1.37	กระบอกยัดบูม, สลัก, สายไฮดรอลิกส์ (ถ้ามี)	ไม่หลวม, ไม่แตก, ไม่รั่วซึม	/			
1.38	กระบอกผ่าครอบฝุ่น, สลัก, สายไฮดรอลิกส์	ไม่หลวม, ไม่แตก, ไม่รั่วซึม	/			
1.39	กระบอกสวิงมือลิง, สลัก, สายไฮดรอลิกส์ (ถ้ามี)	ไม่หลวม, ไม่แตก, ไม่รั่วซึม	/			
1.40	กระบอกมือลิงตัวบน, สลัก, สายไฮดรอลิกส์ (ถ้ามี)	ไม่หลวม, ไม่แตก, ไม่รั่วซึม	/			
1.41	กระบอกมือลิงตัวล่าง, สลัก, สายไฮดรอลิกส์ (ถ้ามี)	ไม่หลวม, ไม่แตก, ไม่รั่วซึม	/			
1.42	ชุดสวิงกัน (ถ้ามี)	ไม่หลวม, ไม่แตก, ไม่รั่วซึม	/			
1.43	เฟืองขับโซ่ตัวล่าง	ไม่แตก, ไม่หลุดหลวม	/			
1.44	หัวเจาะ	ไม่หลวม, ไม่แตก, ไม่รั่วซึม	/			
1.45	กระบอกเขียงรางพิค, สลัก, สายไฮดรอลิกส์	ไม่หลวม, ไม่แตก, ไม่รั่วซึม	/			
1.46	การ์ดแทรกต่าง ด้านใน - ข้างซ้าย-ขวา	ไม่หลวม, ไม่แตก, ไม่รั่วซึม	/			
1.47	แทรคโรลเลอร์, น๊อคคิค ด้านใน - ข้างซ้าย-ขวา	ไม่หลวม, ไม่แตก, ไม่รั่วซึม	/			
2	หลังติดเครื่องยนต์					
2.1	ตรวจการทำงานของระบบไฟ					
2.1.1	เกจและไฟสัญญาณ	ทำงานปกติ	/			
2.1.2	ไฟส่องสว่าง	หลอดไฟติดปกติ	/			
2.2	ทดสอบอุปกรณ์เจาะ	ทำงานปกติ	/			

ท่านเครื่องหมาย ✓ เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วปกติ

ท่านเครื่องหมาย X เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วผิดปกติ

5m
c1
c1
c1
X
X
X
4
C1
23
23

ทำเครื่องหมาย x เมื่อตรวจเช็คเครื่องจักรแล้วผิดปกติ

ภาคผนวก ง-9

แผนการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี พ.ศ. 2568

และรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพและดำเนินการคัดกรองโรคของ ครู อาจารย์ บุคลากร

และนักเรียนของโรงเรียนบ้านชัยบอน ประจำปี พ.ศ. 2568



เลขที่ CC 170/2568

TPIPL

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)
299 หมู่ 5 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง
อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260

18 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง ขอเชิญตรวจสุขภาพประจำปี โครงการ “Happy Healthy สุขภาพดี กับทีพีโอ”

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านซับบอน

ด้วย บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) และ บริษัท ทีพีโอ โพลีน เพาเวอร์ จำกัด (มหาชน) ให้
ความสำคัญกับการดูแลและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชนโดยรอบโรงงาน ตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อค้นหาความเสี่ยงที่จะเกิดโรค และเพิ่มโอกาสในการรักษาให้ได้ผลดีมากขึ้น

ดังนั้น บริษัทฯ จึงจัดโครงการ “Happy Healthy สุขภาพดี กับทีพีโอ” ขึ้น เพื่อตรวจสุขภาพ
ประชาชนที่อยู่ในเขตพื้นที่รัศมีรอบโครงการ 5 กิโลเมตร เพื่อคัดกรองและรู้ทันความผิดปกติก่อนที่จะเกิด
โรค นำไปสู่การป้องกัน เฝ้าระวัง และวางแผนการรักษาอย่างทันทั่วถึง จึงขอเรียนเชิญบุคลากร
เจ้าหน้าที่ และครูโรงเรียนบ้านซับบอนทุกท่านเข้ารับการตรวจสุขภาพประจำปี โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ
ในวันอาทิตย์ที่ 7 ธันวาคม 2568 ณ วัดซับบอน เวลา 07.00 – 12.00 น. ทั้งนี้ โปรดส่งแบบตอบรับแสดง
ความประสงค์ตรวจสุขภาพคืนบริษัทฯ ภายในวันที่ 24 พฤศจิกายน 2568 เพื่อดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวพรทิพัฒน์ [REDACTED])
ผู้จัดการแผนกสื่อสารองค์กร

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

หน่วยงานมวลชนสัมพันธ์

โทรศัพท์ [REDACTED] และ [REDACTED]

Line official : [REDACTED]



ลงชื่อ.....ผู้รับ
(นางสาว [REDACTED])
ว/ค/ป. 21 พ.ย. 2568

บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

แผนออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ 21 หมู่บ้าน

โครงการตรวจสุขภาพประจำปี 2568 ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ครั้งที่	ตำบล	หมู่	ชื่อหมู่บ้าน	วันออกหน่วย	เวลาดำเนินการ	สถานที่จัดงาน	จำนวนคน/ครั้ง	ผู้ปฏิบัติงาน
1	มวกเหล็ก	5	บ้านหินลับ	6-ธ.ค.-68	7.00 - 12.00 น.	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินลับ	315	
		6	บ้านซับประดู่					
		7	บ้านหลังเขา					
		12	บ้านเขาไม้เกวียน					
		13	บ้านท่าเสา					
	ท่าคล้อ	2	บ้านท่าสบก					
2	ห้วยขวาง	5	บ้านชัยบอน	7-ธ.ค.-68	7.00 - 12.00 น.	วัดชัยบอน	63	
3	ห้วยขวาง	1	บ้านป่าแดง	20-ธ.ค.-68	7.00 - 12.00 น.	ศาลาประชาคมชุมชนเฟื่องฟ้า	252	
		3	บ้านไทย					
		9	บ้านไร่					
4	ห้วยขวาง	10	บ้านถ่านาพุ	21-ธ.ค.-68	7.00 - 12.00 น.	ศาลาประชาคมชุมชนเกษตรสัมพันธ์	131	
5	มิตรภาพ	4	บ้านชัยพริก	17-ม.ค.-69	7.00 - 12.00 น.	อาคารประชาคมบ้านไทรงาม	82	
		7	บ้านไทรงาม					
6	มิตรภาพ	6	บ้านอ่างหิน	18-ม.ค.-69	7.00 - 12.00 น.	อาคารอเนกประสงค์บ้านอ่างหิน	72	
7	มิตรภาพ	5	บ้านเขามะกอก		7.00 - 12.00 น.	อาคารประชาคมบ้านเขามะกอก	103	
		10	บ้านอมรศรี					
8	มิตรภาพ	2	บ้านคันตะเคียน	25-ม.ค.-69	7.00 - 12.00 น.	อาคารอเนกประสงค์คลองระบั้ง	178	
		3	บ้านมวกเหล็กใน					
		8	บ้านคลองระบั้ง					
9	มิตรภาพ	1	บ้านมิตรภาพ	1-ก.พ.-69	7.00 - 12.00 น.	โดม กศน. อ.มวกเหล็ก	105	
		9	บ้านมิตรใหม่					

ภาคผนวก ง-10

เอกสารฐานข้อมูลสุขภาพของประชาชนที่อยู่รอบโครงการ



โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทับกวาง ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

A large black rectangular redaction box covers the majority of the page, obscuring all text and graphics. Only the header and footer information are visible.

ที่มา : กลุ่มงานสุขภาพจิตจิตล สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี, มกราคม 2568

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมิตรภาพ ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ที่มา : กลุ่มงานสุขภาพจิตติทัต สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี, มกราคม 2568

ตารางที่ 16 รายงานจำนวนผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค (แบบ รง. 504) ประจำปี 2568

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหินลับ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ร.พ.ส่งเสริมสุขภาพตำบล	กลุ่มโรค	จำนวนผู้ป่วยนอก
	1. โรคระบบทางเดินหายใจ	
	2. โรคระบบทางเดินอาหาร	
	3. โรคระบบประสาท	
	4. โรคระบบผิวหนัง	
	5. โรคระบบกล้ามเนื้อและกระดูก	
	6. โรคระบบหัวใจและหลอดเลือด	
	7. โรคระบบสืบพันธุ์	
	8. โรคระบบประสาทสัมผัส	
	9. โรคระบบภูมิคุ้มกันบกพร่อง	
	10. โรคระบบประสาทอัตโนมัติ	
	11. โรคระบบประสาทจิตเวช	
	12. โรคระบบประสาทการได้ยิน	
	13. โรคระบบประสาทการมองเห็น	
	14. โรคระบบประสาทการสัมผัส	
	15. โรคระบบประสาทการรับรู้	
	16. โรคระบบประสาทการเคลื่อนไหว	
	17. โรคระบบประสาทการสื่อสาร	
	18. โรคระบบประสาทการตัดสินใจ	
	19. โรคระบบประสาทการควบคุม	
	20. โรคระบบประสาทการปรับตัว	
	21. โรคระบบประสาทการดำรงชีพ	

หมายเหตุ : การคำนวณคิดตามกลุ่มโรคนับเป็นครั้งตามการวินิจฉัย โดยที่ประเภทการวินิจฉัย (Dx-type) = 1

ที่มา : กลุ่มงานสุขภาพจิตจิตัล สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี, มกราคม 2568

ตารางที่ 17 รายงานจำนวนผู้ป่วยนอกจำแนกตามกลุ่มสาเหตุ 21 กลุ่มโรค (แบบ รง. 504) ประจำปี 2568

โรงพยาบาลมวกเหล็ก ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

ร.พ.ส่งเสริมสุขภาพตำบล	กลุ่มโรค	จำนวนผู้ป่วยนอก
	1. โรคระบบทางเดินหายใจ	
	2. โรคระบบทางเดินอาหาร	
	3. โรคระบบประสาท	
	4. โรคระบบผิวหนัง	
	5. โรคระบบกล้ามเนื้อและกระดูก	
	6. โรคระบบหัวใจและหลอดเลือด	
	7. โรคระบบสืบพันธุ์	
	8. โรคระบบประสาทสัมผัส	
	9. โรคระบบภูมิคุ้มกันบกพร่อง	
	10. โรคระบบประสาทอัตโนมัติ	
	11. โรคระบบประสาทจิตเวช	
	12. โรคระบบประสาทการได้ยิน	
	13. โรคระบบประสาทการมองเห็น	
	14. โรคระบบประสาทการสัมผัส	
	15. โรคระบบประสาทการรับรู้	
	16. โรคระบบประสาทการเคลื่อนไหว	
	17. โรคระบบประสาทการสื่อสาร	
	18. โรคระบบประสาทการตัดสินใจ	
	19. โรคระบบประสาทการควบคุม	
	20. โรคระบบประสาทการปรับตัว	
	21. โรคระบบประสาทการดำรงชีพ	

หมายเหตุ : การคำนวณคิดตามกลุ่มโรคนับเป็นครั้งตามการวินิจฉัย โดยที่ประเภทการวินิจฉัย (Dx-type) = 1

ที่มา : กลุ่มงานสุขภาพจิตจิตัล สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี, มกราคม 2568

ภาคผนวก จ

รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม



ภาคผนวก จ-1

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป





P52-791 (R/B)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

299 MOO 5 MITRAPAR ROAD TABKWANG KAENGKOL SARABURI 18260

TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12

COMPANY SERVICE DEPARTMENT

STANDARD LABORATORY SECTION

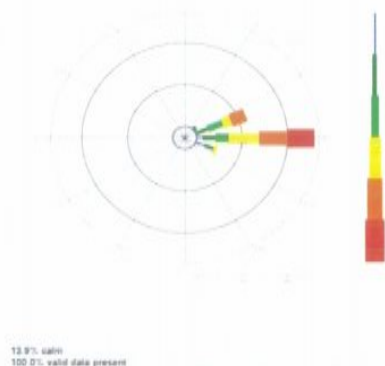
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Phongpan Phoonpipit / Environment&Waste Section / ESG Department
 CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat
 Measuring Place : AQMS (Wat Hin Lap Station)
 Measuring Type : TSP, PM10, WS and WD
 Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
 Measuring Station / UTM Coordinates : 14.669854, 101.130967 / 729489E, 1622892N

Measuring Date : January 7-9, 2026
 Measuring Time : 24 hrs./day
 Report Date : January 12, 2026
 Report No. : AQMS 26/002
 Work Order No. : Q1325120620
 Measured by : Mr. Yuthana Chomeupphad

Parameter	Unit	Result			
		07 Jan 2026	08 Jan 2026	09 Jan 2026	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	mg/m ³	0.0405	0.0413	0.0487	0.0435
2. Particulate Matter (PM10)	mg/m ³	0.0103	0.0125	0.0250	0.0159
3. Wind Speed	m/s	3.2	2.8	1.7	
4. Wind Direction (From)	-	E	E	E	

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ วัดกันเฒ่า
 7/1/2026 to 9/1/2026



Remark : The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

The end of Test Report

Checked and issued by

(Mr. Anukul Sukkawaspong)

Supervisor

Date 11/02/2026

Approved by

(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Asst. Section/Section manager

Date 13-02-2026



P52-791 (R/B)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

299 MOO 5 MITRAPAR ROAD TABKWANG KAENGKOL SARABURI 18260

TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12

COMPANY SERVICE DEPARTMENT

STANDARD LABORATORY SECTION

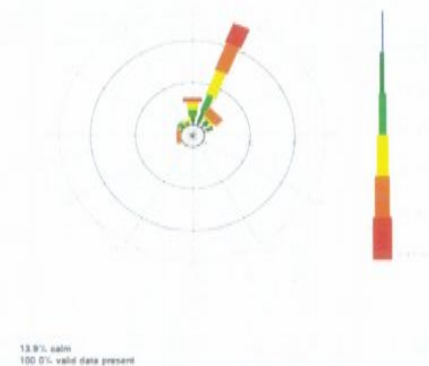
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Phongpan Phoonpipit / Environment&Waste Section / ESG Department
 CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat
 Measuring Place : AQMS (Ban Ang Hin Station)
 Measuring Type : TSP, PM10, WS and WD
 Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
 Measuring Station / UTM Coordinates : 14.642456, 101.146795 / 721223E, 1619876N

Measuring Date : January 7-9, 2026
 Measuring Time : 24 hrs./day
 Report Date : January 12, 2026
 Report No. : AQMS 26/003
 Work Order No. : Q1325120620
 Measured by : Mr. Yuthana Chomeupphad

Parameter	Unit	Result			
		07 Jan 2026	08 Jan 2026	09 Jan 2026	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	mg/m ³	0.0325	0.0412	0.0465	0.0401
2. Particulate Matter (PM10)	mg/m ³	0.0195	0.0255	0.0320	0.0257
3. Wind Speed	m/s	2.1	2.0	0.8	
4. Wind Direction (From)	-	NNE	NNE	NNE	

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ บ้านลำเนิน
 7/1/2026 to 9/1/2026



Remark : The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

The end of Test Report

Checked and issued by

(Mr. Anukul Sukkawaspong)

Supervisor

Date 11/02/2026

Approved by

(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Asst. Section/Section manager

Date 13-02-2026



F52-791 (R/B)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260

TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12

COMPANY SERVICE DEPARTMENT

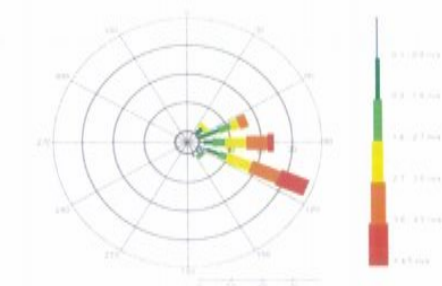
STANDARD LABORATORY SECTION

ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Phongpan Phoonpipit / Environment&Waste Section / ESG Department
 CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat
 Measuring Place : AQMS (Ban Sap Bon School Station)
 Measuring Type : TSP, PM10, WS and WD
 Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
 Measuring Station / UTM Coordinates : 14.636444, 101.112337 / 727538E, 1619176N
 Measuring Date : January 7-9, 2026
 Measuring Time : 24 hrs./day
 Report Date : January 12, 2026
 Report No. : AQMS 26/001
 Work Order No. : Q1325120620
 Measured by : Mr. Yuthana Chomeuppahad

Parameter	Unit	Result			
		07 Jan 2026	08 Jan 2026	09 Jan 2026	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	mg/m ³	0.0831	0.1342	0.1000	0.1058
2. Particulate Matter (PM10)	mg/m ³	0.0474	0.0735	0.0739	0.0649
3. Wind Speed	m/s	3.7	3.3	2.4	
4. Wind Direction (From)	-	ESE	ESE	ESE	

Wind Rose สถานีตรวจวัด โรงเรียนบ้านซับบอน
 Wind Rose 7/1/2026 to 9/1/2026



13.9% calm
 100.0% valid data present

Remark : The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

The end of Test Report

Checked and issued by

(Mr. Anukul Sukkawangpong)

Supervisor

Date 11/02/2026

Approved by

(Ms. Patcharin Boonawat/Ms. Apinya Poonikom)

Asst. Section/Section manager

Date 13-02-2026



F52-791 (R/B)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260

TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12

COMPANY SERVICE DEPARTMENT

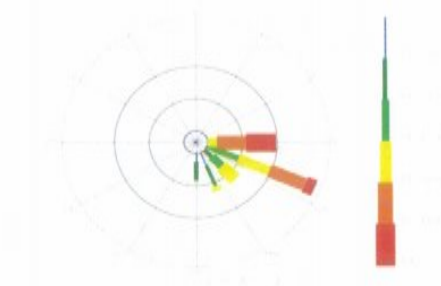
STANDARD LABORATORY SECTION

ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Phongpan Phoonpipit / Environment&Waste Section / ESG Department
 CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat
 Measuring Place : AQMS (Wat Sap Bon Station)
 Measuring Type : TSP, PM10, WS and WD
 Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
 Measuring Station / UTM Coordinates : 14.635760, 101.125080 / 728891E, 1619113N
 Measuring Date : January 7-9, 2026
 Measuring Time : 24 hrs./day
 Report Date : January 12, 2026
 Report No. : AQMS 26/004
 Work Order No. : Q1325120620
 Measured by : Mr. Yuthana Chomeuppahad

Parameter	Unit	Result			
		07 Jan 2026	08 Jan 2026	09 Jan 2026	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	mg/m ³	0.1358	0.1441	0.0987	0.1262
2. Particulate Matter (PM10)	mg/m ³	0.0705	0.0784	0.0759	0.0749
3. Wind Speed	m/s	0.4	0.5	0.5	
4. Wind Direction (From)	-	E	ESE	ESE	

Wind Rose สถานีตรวจวัด วัดซับบอน
 Wind Rose 7/1/2026 to 9/1/2026



13.9% calm
 100.0% valid data present

Remark : The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

The end of Test Report

Checked and issued by

(Mr. Anukul Sukkawangpong)

Supervisor

Date 11/02/2026

Approved by

(Ms. Patcharin Boonawat/Ms. Apinya Poonikom)

Asst. Section/Section manager

Date 13-02-2026

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านชั้นบน (DORM # 3) ตำแหน่งทิศของสถานีตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
RECEIVED DATE : JANUARY 13, 2026
SAMPLING DATE : *, **, ***
ANALYTICAL DATE : JANUARY 13-16, 2026
SAMPLING TIME : *, **, ***
ISSUE DATE : JANUARY 20, 2026
SAMPLING BY : MR NOPPADON NIAMNIYOM
REPORT NO. : 2026-U004078
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
WORK NO. : 2025-011487
ANALYSIS NO. : T26AA517-0001 - T26AA517-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			บ้านชั้นบน (DORM # 3)			
			* T26AA517-0001	** T26AA517-0002	*** T26AA517-0003	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.1659	0.1911	0.1866	≤ 0.33
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.0598	0.0668	0.0523	≤ 0.12
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK
 TSP, PM₁₀ : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
REGULATORY STANDARD : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD NO 24, B.E.2547 (2004)
 ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 121, PART 104 D, DATED SEPTEMBER 22, 2004.
 * : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JANUARY 7, 2026 TO 09:30 HOUR ON JANUARY 8, 2026.
 ** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JANUARY 8, 2026 TO 09:30 HOUR ON JANUARY 9, 2026.
 *** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JANUARY 9, 2026 TO 09:30 HOUR ON JANUARY 10, 2026.

Budsakorn ✓
 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านชั้นบน (DORM # 3) ตำแหน่งทิศของสถานีตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
RECEIVED DATE : JANUARY 13, 2026
SAMPLING DATE : *
ANALYTICAL DATE : JANUARY 13-16, 2026
SAMPLING TIME : *
ISSUE DATE : JANUARY 20, 2026
SAMPLING BY : MR NOPPADON NIAMNIYOM
REPORT NO. : 2026-U004080
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
WORK NO. : 2025-011487
ANALYSIS NO. : T26AA517-0001 - T26AA517-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านชั้นบน (DORM # 3) T26AA517-0001 - T26AA517-0003
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.1812
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM ₁₀ (≤ 10 µm)	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM ₁₀ IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.0596
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
 TSP, PM₁₀ : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
 * : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JANUARY 7, 2026 TO 09:30 HOUR ON JANUARY 10, 2026.

Budsakorn ✓
 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งที่ดินของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
 ตำแหน่งที่ดิน UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR NOPPADON NIAMNIYOM
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JANUARY 13, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 13-16, 2026
ISSUE DATE : JANUARY 20, 2026
REPORT NO. : 2026-U004079
WORK NO. : 2025-011487
ANALYSIS NO. : T26AA517-0004 - T26AA517-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			SITE A			
			*	**	***	
			T26AA517-0004	T26AA517-0005	T26AA517-0006	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.2396	0.2196	0.2689	≤ 0.33
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 μm)	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	0.0927	0.0977	0.1090	≤ 0.12
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK
 TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
 REGULATORY STANDARD : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD NO.24, B.E.2547 (2004) ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 121, PART 104 D, DATED SEPTEMBER 22, 2004.
 * : SAMPLING FROM 09.00 HOUR ON JANUARY 7, 2026 TO 09.00 HOUR ON JANUARY 8, 2026.
 ** : SAMPLING FROM 09.00 HOUR ON JANUARY 8, 2026 TO 09.00 HOUR ON JANUARY 9, 2026.
 *** : SAMPLING FROM 09.00 HOUR ON JANUARY 9, 2026 TO 09.00 HOUR ON JANUARY 10, 2026.

Budsakorn ✓
 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งที่ดินของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
 ตำแหน่งที่ดิน UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR NOPPADON NIAMNIYOM
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JANUARY 13, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 13-16, 2026
ISSUE DATE : JANUARY 20, 2026
REPORT NO. : 2026-U004081
WORK NO. : 2025-011487
ANALYSIS NO. : T26AA517-0004 - T26AA517-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			SITE A
			T26AA517-0004 - T26AA517-0006
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.2427
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	mg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	0.0998
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
 TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
 * : SAMPLING FROM 09.00 HOUR ON JANUARY 7, 2026 TO 09.00 HOUR ON JANUARY 10, 2026.

Budsakorn ✓
 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



F52-791 (R/B)

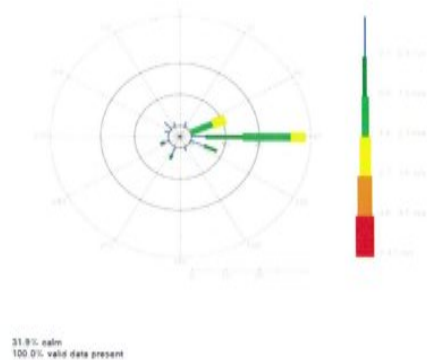
TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPAR ROAD TABKWANG KAENGKOH SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Phongpan Phoonpipit / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwai
Measuring Place : Wat Hin Lab Station
Measuring Type : TSP, PM10, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.669854, 101.130967 / 729489E, 1622892N

Measuring Date : 07-09/02/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 26/02/2026
Report No. : AQMS 26/006
Work Order No. : H2726010023
Measured by : Mr. Yuthana Chomeupphad

Parameter	Unit	Result			
		17/02/2026	18/02/2026	19/02/2026	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	157	97	50	101
2. Particulate Matter (PM10)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	93	60	36	63
3. Wind Speed	m/s	0.4	1.2	1.8	
4. Wind Direction (From)	-	SSW	E	E	

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ รศก.นค.ม.
Wind Rose 17/2/2026 to 19/2/2026



Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of The TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

(Signature)

(Mr. Anukul Sukkawaspong)

Supervisor

Date 26/02/2026

Approved by

(Signature)

(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Asst. Section/Section manager

Date 26/02/2026

Page 1/1



F52-791 (R/B)

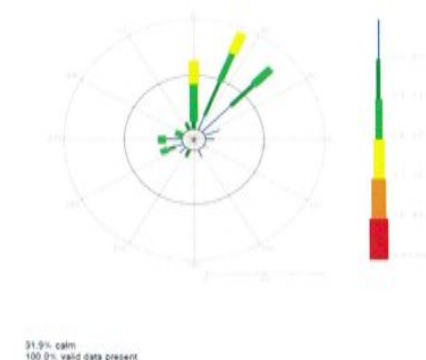
TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPAR ROAD TABKWANG KAENGKOH SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Phongpan Phoonpipit / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwai
Measuring Place : Ban Ang Hin Station
Measuring Type : TSP, PM10, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.642456, 101.146795 / 721223E, 1619876N

Measuring Date : 07-09/02/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 26/02/2026
Report No. : AQMS 26/007
Work Order No. : H2726010023
Measured by : Mr. Yuthana Chomeupphad

Parameter	Unit	Result			
		17/02/2026	18/02/2026	19/02/2026	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	97	74	46	72
2. Particulate Matter (PM10)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	63	45	29	46
3. Wind Speed	m/s	0.3	0.9	1.2	
4. Wind Direction (From)	-	NE	N	NNE	

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ บ้านอ่างหิน
Wind Rose 17/2/2026 to 19/2/2026



Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of The TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

(Signature)

(Mr. Anukul Sukkawaspong)

Supervisor

Date 26/02/2026

Page 1/1

Approved by

(Signature)

(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Asst. Section/Section manager

Date 26/02/2026



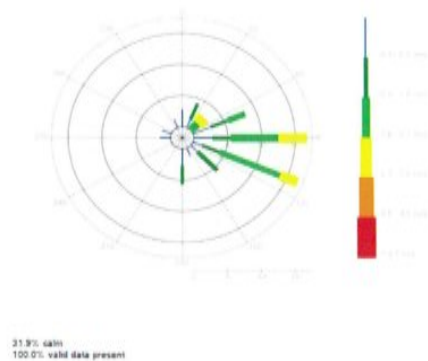
F52-791 (R/B)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOE SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Phongpan Phoonpipit / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat
Measuring Place : Ban Sab Bon School Station
Measuring Type : TSP, PM10, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.636444, 101.112537 / 727538E, 1619176N
Measuring Date : 07-09/02/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 26/02/2026
Report No. : AQMS 26/005
Work Order No. : H2726010023
Measured by : Mr. Yuthana Chomeupphad

Parameter	Unit	Result			
		17/02/2026	18/02/2026	19/02/2026	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	147	178	173	166
2. Particulate Matter (PM10)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	89	94	93	92
3. Wind Speed	m/s	0.9	1.5	2.1	
4. Wind Direction (From)	-	S	ESE	E	

Wind Rose สถานีตรวจวัด โรงเรียนบ้านเข้มนอน
Wind Rose 17/2/2026 to 19/2/2026



Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of The TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

Approved by

(Mr. Anukul Sukkawaspong)

(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Supervisor
Date 26/02/2026

Asst. Section/Section manager
Date 26/02/2026

Page 1/1



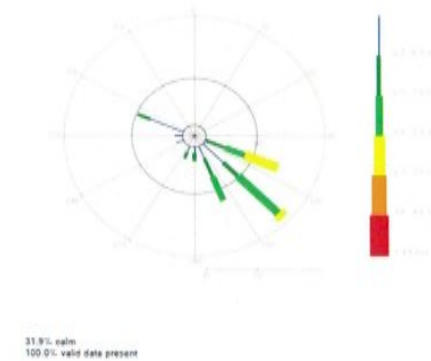
F52-791 (R/B)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOE SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Phongpan Phoonpipit / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat
Measuring Place : Wat Sab Bon Station
Measuring Type : TSP, PM10, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.635760, 101.125080 / 728891E, 1619113N
Measuring Date : 07-09/02/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 26/02/2026
Report No. : AQMS 26/008
Work Order No. : H2726010023
Measured by : Mr. Yuthana Chomeupphad

Parameter	Unit	Result			
		17/02/2026	18/02/2026	19/02/2026	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	160	148	154	154
2. Particulate Matter (PM10)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	91	83	75	83
3. Wind Speed	m/s	1.0	0.7	0.5	
4. Wind Direction (From)	-	WNW	SE	ESE	

Wind Rose สถานีตรวจวัด วัดเข้มนอน
Wind Rose 17/2/2026 to 19/2/2026



Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of The TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

Approved by

(Mr. Anukul Sukkawaspong)

(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Supervisor
Date 26/02/2026

Asst. Section/Section manager
Date 26/02/2026

Page 1/1

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านชั้นบน (DORM # 3) ตำแหน่งทิศของสถานีตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
 ตำแหน่งทิศ UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR NOPPADON NIAMNIYOM
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : FEBRUARY 23, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 23-27, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 27, 2026
REPORT NO. : 2026-U015704
WORK NO. : 2025-011487
ANALYSIS NO. : T26AD627-0001 - T26AD627-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			บ้านชั้นบน (DORM # 3)			
			*	**	***	
			T26AD627-0001	T26AD627-0002	T26AD627-0003	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	190.0000	187.0000	187.0000	≤ 200
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	94.0000	94.2000	75.8000	≤ 100
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.

REGULATORY STANDARD : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 143, PART 20 D, DATED JANUARY 21, 2026.

* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON FEBRUARY 17, 2026 TO 09:30 HOUR ON FEBRUARY 18, 2026.

** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON FEBRUARY 18, 2026 TO 09:30 HOUR ON FEBRUARY 19, 2026.

*** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON FEBRUARY 19, 2026 TO 09:30 HOUR ON FEBRUARY 20, 2026.

Budsakorn ✓
 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านชั้นบน (DORM # 3) ตำแหน่งทิศของสถานีตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
 ตำแหน่งทิศ UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR NOPPADON NIAMNIYOM
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : FEBRUARY 23, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 23-27, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 27, 2026
REPORT NO. : 2026-U015708
WORK NO. : 2025-011487
ANALYSIS NO. : T26AD627-0001 - T26AD627-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านชั้นบน (DORM # 3) T26AD627-0001 - T26AD627-0003
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	188.0000
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	88.0000
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.

* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON FEBRUARY 17, 2026 TO 09:30 HOUR ON FEBRUARY 20, 2026.

Budsakorn ✓
 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งที่ดินของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งที่ดิน UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR NOPPADON NIAMNIYOM
ANALYZED BY : MISS JETJARI TUMSA-AT
RECEIVED DATE : FEBRUARY 23, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 23-27, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 27, 2026
REPORT NO. : 2026-U015707
WORK NO. : 2025-011487
ANALYSIS NO. : T26AD627-0004 - T26AD627-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			SITE A			
			* T26AD627-0004	** T26AD627-0005	*** T26AD627-0006	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	188.0000	189.0000	188.0000	≤ 200
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	93.5000	86.9000	93.9000	≤ 100
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.

REGULATORY STANDARD : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 143, PART 20 D, DATED JANUARY 21, 2026.

* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON FEBRUARY 17, 2026 TO 10:00 HOUR ON FEBRUARY 18, 2026.

** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON FEBRUARY 18, 2026 TO 10:00 HOUR ON FEBRUARY 19, 2026.

*** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON FEBRUARY 19, 2026 TO 10:00 HOUR ON FEBRUARY 20, 2026.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งที่ดินของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งที่ดิน UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR NOPPADON NIAMNIYOM
ANALYZED BY : MISS JETJARI TUMSA-AT
RECEIVED DATE : FEBRUARY 23, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 23-27, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 27, 2026
REPORT NO. : 2026-U015709
WORK NO. : 2025-011487
ANALYSIS NO. : T26AD627-0004 - T26AD627-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			SITE A
			T26AD627-0004 - T26AD627-0006
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	µg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	187.6667
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	µg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	91.4333
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.

* : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON FEBRUARY 17, 2026 TO 10:00 HOUR ON FEBRUARY 20, 2026.

Budsakorn ✓
(MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
LABORATORY SUPERVISOR





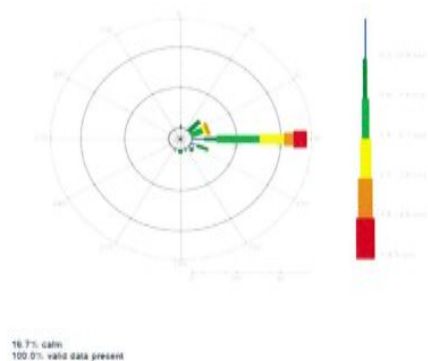
FS2-791 (R/B)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Pisan Akkam / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat
Measuring Place : Wat Hin Lab Station
Measuring Type : TSP, PM10, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.669854, 101.130967 / 729489E, 1622892N
Measuring Date : 10-12/03/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 24/03/2026
Report No. : AQMS 26/010
Work Order No. : H2726020079
Measured by : Mr. Yuthana Chomeupphad

Parameter	Unit	Result			
		10/03/2026	11/03/2026	12/03/2026	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	µg/m ³	63	44	68	58
2. Particulate Matter (PM10)	µg/m ³	38	33	43	38
3. Wind Speed	m/s	2.6	2.0	1.0	
4. Wind Direction (From)	-	E	E	E	

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ วัดกันตลับ
Wind Rose 10/3/2026 to 12/3/2026



Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of The TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

Approved by

(Mr. Anukul Sukkawaspong)

(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Supervisor

Asst. Section/Section manager

Date 26/03/2026

Date 26/03/2026

Page 1/1



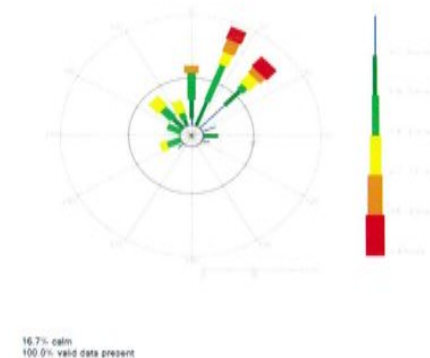
FS2-791 (R/B)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Pisan Akkam / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat
Measuring Place : Ban Ang Hin Station
Measuring Type : TSP, PM10, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.642456, 101.146795 / 721223E, 1619876N
Measuring Date : 10-12/03/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 24/03/2026
Report No. : AQMS 26/011
Work Order No. : H2726020079
Measured by : Mr. Yuthana Chomeupphad

Parameter	Unit	Result			
		10/03/2026	11/03/2026	12/03/2026	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	µg/m ³	43	39	57	46
2. Particulate Matter (PM10)	µg/m ³	25	24	41	30
3. Wind Speed	m/s	1.3	0.7	0.7	
4. Wind Direction (From)	-	NNE	NNE	NE	

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ บ้านฉางหิน
Wind Rose 10/3/2026 to 12/3/2026



Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of The TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

Approved by

(Mr. Anukul Sukkawaspong)

(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Supervisor

Asst. Section/Section manager

Date 26/03/2026

Date 26/03/2026

Page 1/1



F52-791 (R/B)

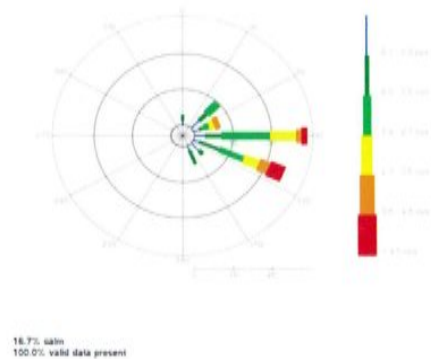
TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Pisan Akkam / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat
Measuring Place : Ban Sab Bon School Station
Measuring Type : TSP, PM10, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.636444, 101.112537 / 727538E, 1619176N

Measuring Date : 10-12/03/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 24/03/2026
Report No. : AQMS 26-009
Work Order No. : H2726020079
Measured by : Mr. Yuthana Chomeuppahad

Parameter	Unit	Result			
		10/03/2026	11/03/2026	12/03/2026	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	µg/m ³	137	115	137	130
2. Particulate Matter (PM10)	µg/m ³	80	66	77	74
3. Wind Speed	m/s	3.0	2.4	1.3	
4. Wind Direction (From)	-	ESE	E	E	

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ โรงเรียนบ้านเข็มนอน
Wind Rose 10/3/2026 to 12/3/2026



Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of The TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

Approved by

(Mr. Anukul Sukkawaspong)

(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Supervisor

Asst. Section/Section manager

Date 26/03/2026

Date 26/03/2026

Page 1/1



F52-791 (R/B)

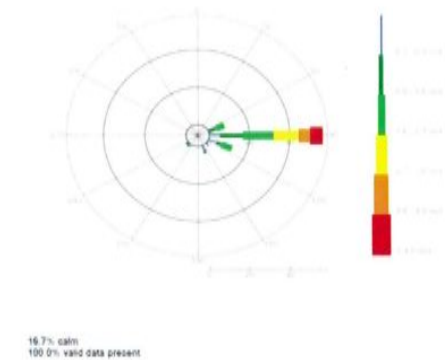
TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Pisan Akkam / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat
Measuring Place : Wat Sab Bon Station
Measuring Type : TSP, PM10, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.635760, 101.125080 / 728891E, 1619113N

Measuring Date : 10-12/03/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 24/03/2026
Report No. : AQMS 26-012
Work Order No. : H2726020079
Measured by : Mr. Yuthana Chomeuppahad

Parameter	Unit	Result			
		10/03/2026	11/03/2026	12/03/2026	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	µg/m ³	113	92	119	108
2. Particulate Matter (PM10)	µg/m ³	66	58	68	64
3. Wind Speed	m/s	1.5	1.4	1.2	
4. Wind Direction (From)	-	E	E	ESE	

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ วัดเข็มนอน
Wind Rose 10/3/2026 to 12/3/2026



Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of The TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

Approved by

(Mr. Anukul Sukkawaspong)

(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Supervisor

Asst. Section/Section manager

Date 26/03/2026

Date 26/03/2026

Page 1/1

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านชั้นบน (DORM # 3) ตำแหน่งฟักเกิดของสถานีตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
 ตำแหน่งฟักเกิด UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOOWONG
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MARCH 13, 2026
ANALYTICAL DATE : MARCH 13-18, 2026
ISSUE DATE : MARCH 24, 2026
REPORT NO. : 2026-U022279
WORK NO. : 2025-011487
ANALYSIS NO. : T26AF241-0001 - T26AF241-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			บ้านชั้นบน (DORM # 3)			
			*	**	***	
			T26AF241-0001	T26AF241-0002	T26AF241-0003	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	119.0000	115.0000	125.0000	≤ 200
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	75.0000	64.1000	87.9000	≤ 100
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
 REGULATORY STANDARD : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 143, PART 20 D, DATED JANUARY 21, 2026.
 * : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON MARCH 10, 2026 TO 09:30 HOUR ON MARCH 11, 2026.
 ** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON MARCH 11, 2026 TO 09:30 HOUR ON MARCH 12, 2026.
 *** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON MARCH 12, 2026 TO 09:30 HOUR ON MARCH 13, 2026.

Budsakorn ✓
 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านชั้นบน (DORM # 3) ตำแหน่งฟักเกิดของสถานีตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
 ตำแหน่งฟักเกิด UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOOWONG
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MARCH 13, 2026
ANALYTICAL DATE : MARCH 13-18, 2026
ISSUE DATE : MARCH 24, 2026
REPORT NO. : 2026-U022284
WORK NO. : 2025-011487
ANALYSIS NO. : T26AF241-0001 - T26AF241-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านชั้นบน (DORM # 3) T26AF241-0001 - T26AF241-0003
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	µg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	119.6667
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	µg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	75.6667
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
 * : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON MARCH 10, 2026 TO 09:30 HOUR ON MARCH 13, 2026.

Budsakorn ✓
 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งฟีดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
 ตำแหน่งฟีด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOOWONG
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MARCH 13, 2026
ANALYTICAL DATE : MARCH 13-18, 2026
ISSUE DATE : MARCH 24, 2026
REPORT NO. : 2026-U022283
WORK NO. : 2025-011487
ANALYSIS NO. : T26AF241-0004 - T26AF241-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			SITE A			
			*	**	***	
			T26AF241-0004	T26AF241-0005	T26AF241-0006	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	105.0000	102.0000	115.0000	≤ 200
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	72.6000	60.1000	84.1000	≤ 100
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
 REGULATORY STANDARD : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 143, PART 20 D, DATED JANUARY 21, 2026.
 * : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MARCH 10, 2026 TO 09:00 HOUR ON MARCH 11, 2026.
 ** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MARCH 11, 2026 TO 09:00 HOUR ON MARCH 12, 2026.
 *** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MARCH 12, 2026 TO 09:00 HOUR ON MARCH 13, 2026.

Budsakorn ✓
 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งฟีดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
 ตำแหน่งฟีด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOOWONG
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MARCH 13, 2026
ANALYTICAL DATE : MARCH 13-18, 2026
ISSUE DATE : MARCH 24, 2026
REPORT NO. : 2026-U022283
WORK NO. : 2025-011487
ANALYSIS NO. : T26AF241-0004 - T26AF241-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			SITE A T26AF241-0004 - T26AF241-0006
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	107.3333
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	72.2667
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
 * : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON MARCH 10, 2026 TO 09:00 HOUR ON MARCH 13, 2026.

Budsakorn ✓
 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1





F52-791 (R/B)

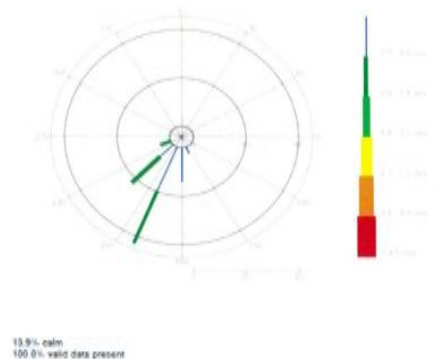
TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Pisan Akkam / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat, Mr. Pipat
Measuring Place : Wat Hin Lab Station
Measuring Type : TSP, PM10, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.669854,101.130967 / 729489E,1622892N

Measuring Date : 02-04/04/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 24/04/2026
Report No. : AQMS 26/014
Work Order No. : H2726030122
Measured by : Mr. Yuthana Chomeuppahad

Parameter	Unit	Result			
		02/04/2026	03/04/2026	04/04/2026	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	140	136	161	146
2. Particulate Matter (PM10)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	75	74	88	79
3. Wind Speed	m/s	0.7	0.8	0.8	
4. Wind Direction (From)	-	SW	SSW	SSW	

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ วัดกันลิ้น
Wind Rose 2/4/2026 to 4/4/2026



Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of The TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

Approved by

(Mr. Anukul Sukkawaspong)

(Ms. Patcharin Boonmawar/Ms. Apinya Poonikom)

Supervisor

Asst. Section/Section manager

Date 27/04/2026

Date 28/04/2026



F52-791 (R/B)

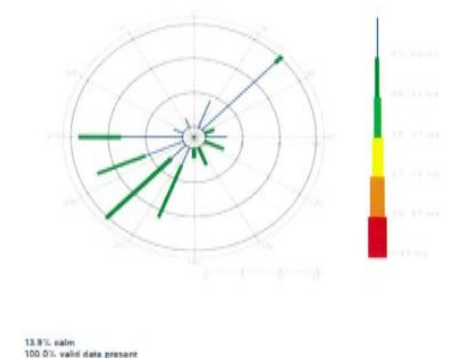
TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Pisan Akkam / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat, Mr. Pipat
Measuring Place : Ban Ang Hin Station
Measuring Type : TSP, PM10, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.642456, 101.146795 / 721223E, 1619876N

Measuring Date : 02-04/04/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 24/04/2026
Report No. : AQMS 26/015
Work Order No. : H2726030122
Measured by : Mr. Yuthana Chomeuppahad

Parameter	Unit	Result			
		02/04/2026	03/04/2026	04/04/2026	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	73	82	82	79
2. Particulate Matter (PM10)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	46	51	52	50
3. Wind Speed	m/s	0.5	0.6	0.4	
4. Wind Direction (From)	-	WSW	SSW	SW	

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ บ้านวังลิ้น
Wind Rose 2/4/2026 to 4/4/2026



Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of The TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

Approved by

(Mr. Anukul Sukkawaspong)

(Ms. Patcharin Boonmawar/Ms. Apinya Poonikom)

Supervisor

Asst. Section/Section manager

Date 27/04/2026

Date 28/04/2026



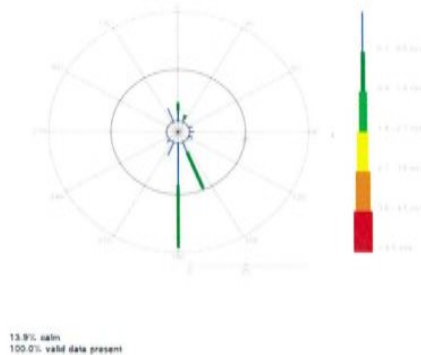
F52-791 (R/B)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Pisan Akkam / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat, Mr. Pipat
Measuring Place : Ban Sab Bon School Station
Measuring Type : TSP, PM10, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.636444, 101.112537 / 727538E, 1619176N
Measuring Date : 02-04/04/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 24/04/2026
Report No. : AQMS 26/013
Work Order No. : H2726030122
Measured by : Mr. Yuthana Chomeuppahad

Parameter	Unit	Result			
		02/04/2026	03/04/2026	04/04/2026	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	78	77	81	79
2. Particulate Matter (PM10)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	50	49	51	50
3. Wind Speed	m/s	1.2	1.3	1.5	
4. Wind Direction (From)	-	S	S	S	

Wind Rose สถานีตรวจวัด โรงเรียนบ้านเข็มนอน
Wind Rose 2/4/2026 to 4/4/2026



End of Report

Checked and issued by

Approved by

(Mr. Anukul Sukkawaspong)

(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Supervisor

Asst. Section/Section manager

Date 27/04/2026

Date 27/04/2026

Page 1/1



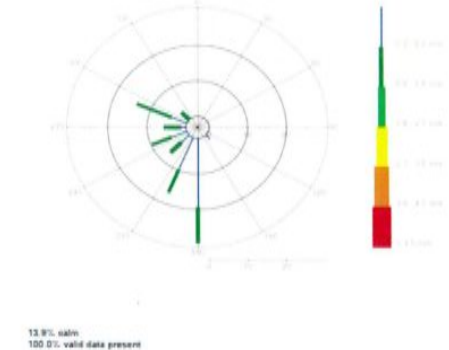
F52-791 (R/B)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Pisan Akkam / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat, Mr. Pipat
Measuring Place : Wat Sab Bon Station
Measuring Type : TSP, PM10, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.635760, 101.125080 / 728891E, 1619113N
Measuring Date : 02-04/04/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 24/04/2026
Report No. : AQMS 26/016
Work Order No. : H2726030122
Measured by : Mr. Yuthana Chomeuppahad

Parameter	Unit	Result			
		02/04/2026	03/04/2026	04/04/2026	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	71	55	62	63
2. Particulate Matter (PM10)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	55	48	52	52
3. Wind Speed	m/s	0.9	1.1	1.3	
4. Wind Direction (From)	-	SW	S	S	

Wind Rose สถานีตรวจวัด วัดเข็มนอน
Wind Rose 2/4/2026 to 4/4/2026



End of Report

Checked and issued by

Approved by

(Mr. Anukul Sukkawaspong)

(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Supervisor

Asst. Section/Section manager

Date 27/04/2026

Date 27/04/2026

Page 1/1

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านขี้มน (DORM # 3) ตำบลพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
 ตำบลพิกัด UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR JUMON SUANPET
ANALYZED BY : MISS JETJARN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : APRIL 10, 2026
ANALYTICAL DATE : APRIL 10-20, 2026
ISSUE DATE : APRIL 24, 2026
REPORT NO. : 2026-U032421
WORK NO. : 2025-011487
ANALYSIS NO. : T26AH870-0001 - T26AH870-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			บ้านขี้มนบอน (DORM # 3)			
			* T26AH870-0001	** T26AH870-0002	*** T26AH870-0003	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	µg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	79.7000	75.5000	66.0000	≤ 200
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	µg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	47.2000	47.4000	40.8000	≤ 100
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.

REGULATORY STANDARD : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 143, PART 20 D, DATED JANUARY 21, 2026.

* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON APRIL 2, 2026 TO 09:00 HOUR ON APRIL 3, 2026.

** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON APRIL 3, 2026 TO 09:00 HOUR ON APRIL 4, 2026.

*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON APRIL 4, 2026 TO 09:00 HOUR ON APRIL 5, 2026.

Budsakorn ✓
 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านขี้มน (DORM # 3) ตำบลพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
 ตำบลพิกัด UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR JUMON SUANPET
ANALYZED BY : MISS JETJARN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : APRIL 10, 2026
ANALYTICAL DATE : APRIL 10-20, 2026
ISSUE DATE : APRIL 24, 2026
REPORT NO. : 2026-U032423
WORK NO. : 2025-011487
ANALYSIS NO. : T26AH870-0001 - T26AH870-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านขี้มน (DORM # 3) T26AH870-0001 - T26AH870-0003
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	µg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	73.7333
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	µg/m ³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	45.0667
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.

* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON APRIL 2, 2026 TO 09:00 HOUR ON APRIL 5, 2026.

Budsakorn ✓
 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งฟีดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
 ตำแหน่งฟีด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR JUMPON SUANPET
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : APRIL 10, 2026
ANALYTICAL DATE : APRIL 10-20, 2026
ISSUE DATE : APRIL 24, 2026
REPORT NO. : 2026-U032422
WORK NO. : 2025-011487
ANALYSIS NO. : T26AH870-0004 - T26AH870-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			SITE A			
			*	**	***	
			T26AH870-0004	T26AH870-0005	T26AH870-0006	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	130.0000	135.0000	137.0000	≤ 200
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	74.2000	77.7000	83.4000	≤ 100
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.

REGULATORY STANDARD : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 143, PART 20 D, DATED JANUARY 21, 2026.

* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON APRIL 2, 2026 TO 09:30 HOUR ON APRIL 3, 2026.

** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON APRIL 3, 2026 TO 09:30 HOUR ON APRIL 4, 2026.

*** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON APRIL 4, 2026 TO 09:30 HOUR ON APRIL 5, 2026.

Budsakorn ✓
 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งฟีดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
 ตำแหน่งฟีด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR JUMPON SUANPET
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : APRIL 10, 2026
ANALYTICAL DATE : APRIL 10-20, 2026
ISSUE DATE : APRIL 24, 2026
REPORT NO. : 2026-U032424
WORK NO. : 2025-011487
ANALYSIS NO. : T26AH870-0004 - T26AH870-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			SITE A
			T26AH870-0004 - T26AH870-0006
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	134.0000
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	78.4333
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.

* : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON APRIL 2, 2026 TO 09:30 HOUR ON APRIL 5, 2026.

Budsakorn ✓
 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -



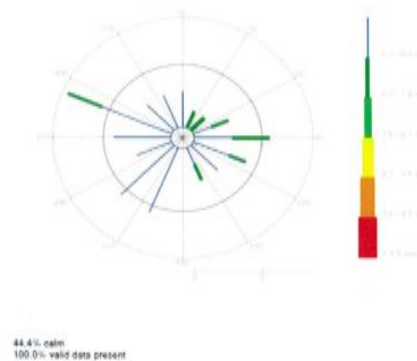
F52-791 (R/B)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Pisan Akkam / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat, Mr. Pipat
Measuring Place : Wat Hin Lab Station
Measuring Type : TSP, PM10, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.669854,101.130967 / 729489E,1622892N
Measuring Date : 03-05/05/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 18/05/2026
Report No. : AQMS 26/022
Work Order No. : H2726040145
Measured by : Mr. Yuthana Chomeuppahad

Parameter	Unit	Results			
		03/05/2026	04/05/2026	05/05/2026	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	µg/m ³	55	61	24	47
2. Particulate Matter (PM10)	µg/m ³	40	44	18	34
3. Wind Speed	m/s	0.4	0.4	0.6	
4. Wind Direction (From)	-	SW	ENE	WNW	

Wind Rose สถานีตรวจวัด วัดเนินหมื่น
Wind Rose 3/5/2026 to 5/5/2026



Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of The TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

(Mr. Anukul Sukkawaspong)

Supervisor

Date 18/05/2026

Approved by

(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Asst. Section/Section manager

Date 18/05/2026

Page 1/1



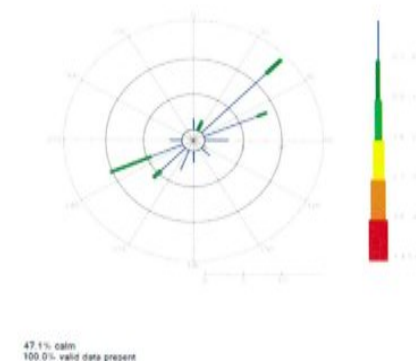
F52-791 (R/B)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Pisan Akkam / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat, Mr. Pipat
Measuring Place : Ban Ang Hin Station
Measuring Type : TSP, PM10, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.642456, 101.146795 / 721223E, 1619876N
Measuring Date : 03-05/05/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 18/05/2026
Report No. : AQMS 26/023
Work Order No. : H2726040145
Measured by : Mr. Yuthana Chomeuppahad

Parameter	Unit	Results			
		03/05/2026	04/05/2026	05/05/2026	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	µg/m ³	43	55	32	43
2. Particulate Matter (PM10)	µg/m ³	28	37	23	29
3. Wind Speed	m/s	0.7	0.5	0.3	
4. Wind Direction (From)	-	WSW	NE	ENE	

Wind Rose สถานีตรวจวัด บ้านอ่าวหมื่น
Wind Rose 3/5/2026 to 5/5/2026



Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of The TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

(Mr. Anukul Sukkawaspong)

Supervisor

Date 18/05/2026

Page 1/1

Approved by

(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Asst. Section/Section manager

Date 18/05/2026

Page 1/1



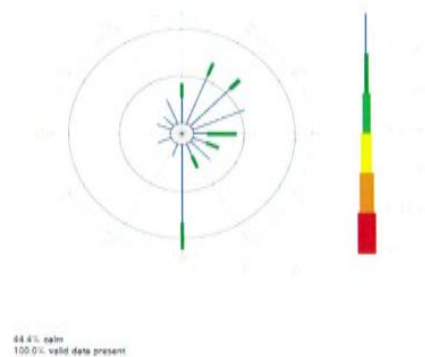
F52-791 (R/B)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Pisan Akkam / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat, Mr. Pipat
Measuring Place : Ban Sab Bon School Station
Measuring Type : TSP, PM10, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.636444, 101.112537 / 727538E, 1619176N
Measuring Date : 03-05/05/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 18/05/2026
Report No. : AQMS 26/021
Work Order No. : H2726040145
Measured by : Mr. Yuthana Chomeupphad

Parameter	Unit	Results			
		03/05/2026	04/05/2026	05/05/2026	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	73	75	69	72
2. Particulate Matter (PM10)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	42	44	45	44
3. Wind Speed	m/s	0.9	0.6	1.2	
4. Wind Direction (From)	-	S	S	NNE	

Wind Rose สถานีตรวจวัด โรงเรียนบ้านเข้มนอน
Wind Rose 3/5/2026 to 5/5/2026



44.4% calm
100.0% valid data present

Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of The TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

Approved by

(Mr. Anukul Sukkawaspong)

(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Supervisor

Asst. Section/Section manager

Date 18/05/2026

Date 18/05/2026

Page 1/1



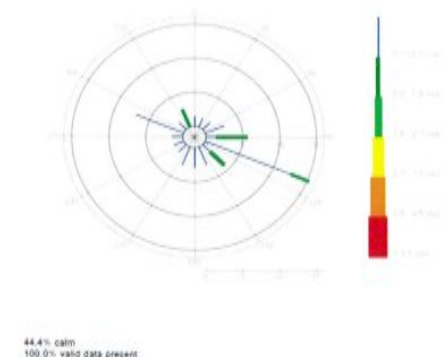
F52-791 (R/B)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Pisan Akkam / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat, Mr. Pipat
Measuring Place : Wat Sab Bon Station
Measuring Type : TSP, PM10, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.635760, 101.125080 / 728891E, 1619113N
Measuring Date : 03-05/05/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 18/05/2026
Report No. : AQMS 26/024
Work Order No. : H2726040145
Measured by : Mr. Yuthana Chomeupphad

Parameter	Unit	Results			
		03/05/2026	04/05/2026	05/05/2026	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	59	83	72	71
2. Particulate Matter (PM10)	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	44	61	48	51
3. Wind Speed	m/s	0.7	0.2	0.6	
4. Wind Direction (From)	-	WNW	E	ESE	

Wind Rose สถานีตรวจวัด วัดเข้มนอน
Wind Rose 3/5/2026 to 5/5/2026



44.4% calm
100.0% valid data present

Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of The TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

Approved by

(Mr. Anukul Sukkawaspong)

(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Supervisor

Asst. Section/Section manager

Date 18/05/2026

Date 20/05/2026

Page 1/1

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านฉิมพลี (DORM # 3) ตำบลพ่วงพิศของสถานีตำรวจรถไฟ : 14.635725, 101.125031
 ตำบลพ่วงพิศ UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR JUMPON SUANPET
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MAY 14, 2026
ANALYTICAL DATE : MAY 14-21, 2026
ISSUE DATE : MAY 22, 2026
REPORT NO. : 2026-U042848
WORK NO. : 2025-011487
ANALYSIS NO. : T26AK401-0001 - T26AK401-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			บ้านฉิมพลี (DORM # 3)			
			*	**	***	
			T26AK401-0001	T26AK401-0002	T26AK401-0003	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021	111.0000	101.0000	103.0000	≤ 200
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021	58.9000	47.8000	42.0000	≤ 100
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK
 TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
 REGULATORY STANDARD : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 143, PART 20 D, DATED JANUARY 21, 2026.
 * : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MAY 3, 2026 TO 10:00 HOUR ON MAY 4, 2026.
 ** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MAY 4, 2026 TO 10:00 HOUR ON MAY 5, 2026.
 *** : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MAY 5, 2026 TO 10:00 HOUR ON MAY 6, 2026.

Budsakorn ✓
 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านฉิมพลี (DORM # 3) ตำบลพ่วงพิศของสถานีตำรวจรถไฟ : 14.635725, 101.125031
 ตำบลพ่วงพิศ UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR JUMPON SUANPET
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : MAY 14, 2026
ANALYTICAL DATE : MAY 14-21, 2026
ISSUE DATE : MAY 22, 2026
REPORT NO. : 2026-U042851
WORK NO. : 2025-011487
ANALYSIS NO. : T26AK401-0001 - T26AK401-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านฉิมพลี (DORM # 3) T26AK401-0001 - T26AK401-0003
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	105.0000
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	49.5667
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
 TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
 * : SAMPLING FROM 10:00 HOUR ON MAY 3, 2026 TO 10:00 HOUR ON MAY 6, 2026.

Budsakorn ✓
 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
 ตำแหน่งที่เกิด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR JUMPON SUANPET
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT

RECEIVED DATE : MAY 14, 2026
ANALYTICAL DATE : MAY 14-21, 2026
ISSUE DATE : MAY 22, 2026
REPORT NO. : 2026-U042849
WORK NO. : 2025-011487
ANALYSIS NO. : T26AK401-0004 - T26AK401-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			SITE A			
			*	**	***	
			T26AK401-0004	T26AK401-0005	T26AK401-0006	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	83.1000	84.4000	71.4000	≤ 200
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	44.1000	34.3000	19.9000	≤ 100
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK
 TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
 REGULATORY STANDARD : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 143, PART 20 D, DATED JANUARY 21, 2026.
 * : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON MAY 3, 2026 TO 09:30 HOUR ON MAY 4, 2026.
 ** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON MAY 4, 2026 TO 09:30 HOUR ON MAY 5, 2026.
 *** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON MAY 5, 2026 TO 09:30 HOUR ON MAY 6, 2026.

Budsakorn ✓
 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
 ตำแหน่งที่เกิด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR JUMPON SUANPET
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT

RECEIVED DATE : MAY 14, 2026
ANALYTICAL DATE : MAY 14-21, 2026
ISSUE DATE : MAY 22, 2026
REPORT NO. : 2026-U042853
WORK NO. : 2025-011487
ANALYSIS NO. : T26AK401-0004 - T26AK401-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			SITE A T26AK401-0004 - T26AK401-0006
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	79.8333
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	32.7667
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK
 TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
 * : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON MAY 3, 2026 TO 09:30 HOUR ON MAY 6, 2026.

Budsakorn ✓
 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1





F52-791 (R/B)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260

TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12

COMPANY SERVICE DEPARTMENT

STANDARD LABORATORY SECTION

ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

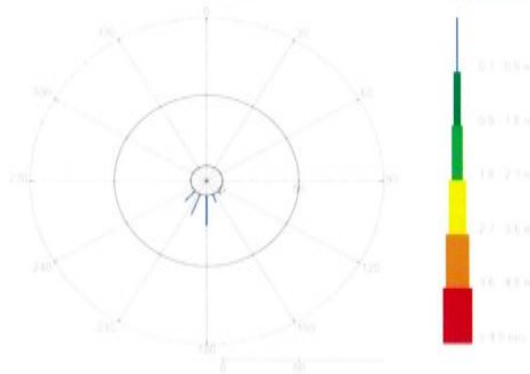
Customer Name : Mr. Pisan Akkam / Environment & Waste Section / ESG Department
 CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chairwat, Mr. Pipat
 Measuring Place : Wat Hin Lab Station
 Measuring Type : TSP, PM10, WS and WD
 Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
 Measuring Station / UTM Coordinates : 14.669854, 101.130967 / 729489E, 1622892N
 Measuring Date : 02-04/06/2026
 Measuring Time : 24 hrs./day
 Report Date : 18/06/2026
 Report No. : AQMS 26/026
 Work Order No. : H2726050200
 Measured by : Mr. Yuthana Chomeuppahad

Parameter	Unit	Results			
		02/06/2026	03/06/2026	04/06/2026	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	µg/m ³	92	83	123	99
2. Particulate Matter (PM10)	µg/m ³	61	55	74	63
3. Wind Speed	m/s	0.2	0.4	0.5	
4. Wind Direction (From)	-	SSW	SW	S	

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ วัดหินลับ

Wind Rose

02-Jun-26 to 04-Jun-26



45.8% calm
 100.0% valid data present

Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co., Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of The TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

Approved by

(Mr. Anukrit Sukkawaspong)

(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Supervisor

Asst. Section/Section manager

Date 18/06/2026

Date 19/06/2026

Page 1/1



F52-791 (R/B)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260

TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12

COMPANY SERVICE DEPARTMENT

STANDARD LABORATORY SECTION

ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

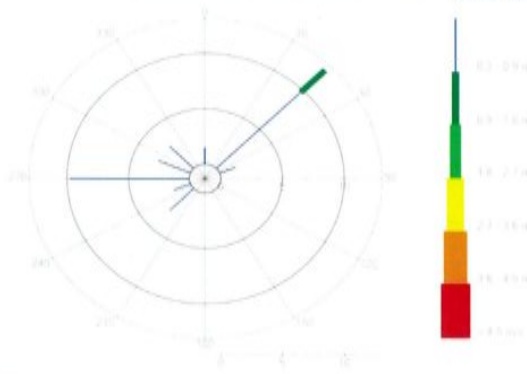
Customer Name : Mr. Pisan Akkam / Environment & Waste Section / ESG Department
 CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chairwat, Mr. Pipat
 Measuring Place : Ban Ang Hin Station
 Measuring Type : TSP, PM10, WS and WD
 Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
 Measuring Station / UTM Coordinates : 14.642456, 101.146795 / 721223E, 1619876N
 Measuring Date : 02-04/06/2026
 Measuring Time : 24 hrs./day
 Report Date : 18/06/2026
 Report No. : AQMS 26/027
 Work Order No. : H2726050200
 Measured by : Mr. Yuthana Chomeuppahad

Parameter	Unit	Results			
		02/06/2026	03/06/2026	04/06/2026	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	µg/m ³	25	26	21	24
2. Particulate Matter (PM10)	µg/m ³	15	19	13	16
3. Wind Speed	m/s	0.3	0.3	0.3	
4. Wind Direction (From)	-	NE	NE	W	

Wind Rose สถานีตรวจวัดฯ บ้านอ่างหิน

Wind Rose

02-Jun-26 to 04-Jun-26



65.3% calm
 100.0% valid data present

Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co., Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of The TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

Approved by

(Mr. Anukrit Sukkawaspong)

(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Supervisor

Asst. Section/Section manager

Date 18/06/2026

Date 19/06/2026

Page 1/1

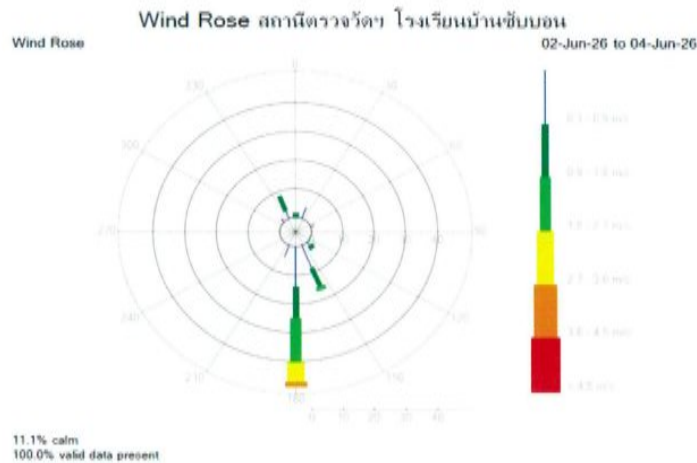


F52-791 (R/B)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Pisan Akkam / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat, Mr. Pipat
Measuring Place : Ban Sab Bon School Station
Measuring Type : TSP, PM10, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.636444, 101.112537 / 727538E, 1619176N
Measuring Date : 02-04/06/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 18/06/2026
Report No. : AQMS 26/025
Work Order No. : H2726050200
Measured by : Mr. Yuthana Chomeupphad

Parameter	Unit	Results			
		02/06/2026	03/06/2026	04/06/2026	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	µg/m ³	48	47	26	40
2. Particulate Matter (PM10)	µg/m ³	31	28	17	25
3. Wind Speed	m/s	1.1	0.9	1.5	
4. Wind Direction (From)	-	S	S	S	



Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of The TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

(Mr. Anukul Sukkawaspong)

Supervisor

Date 18/06/2026

Approved by

(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Asst. Section/Section manager

Date 19/06/2026

Page 1/1

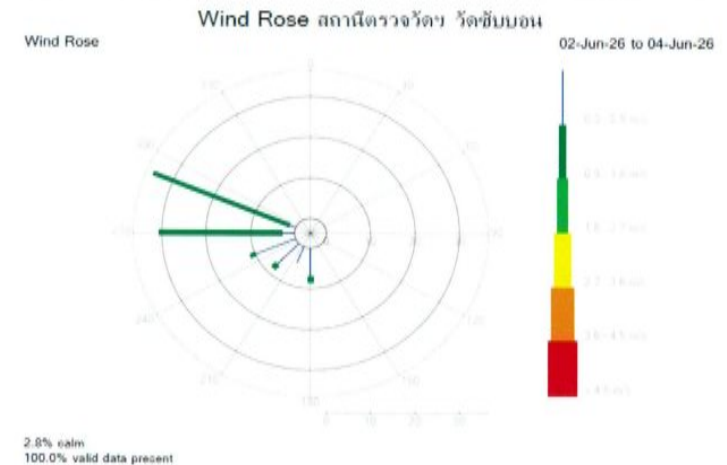


F52-791 (R/B)

TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
299 MOO 5 MITRAPARP ROAD TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260
TEL. 0 3635 8999 FAX 0 3635 8910-12
COMPANY SERVICE DEPARTMENT
STANDARD LABORATORY SECTION
ANALYSIS REPORT OF AIR QUALITY MONITORING SYSTEM (AQMS)

Customer Name : Mr. Pisan Akkam / Environment & Waste Section / ESG Department
CC : Mr. Naradol, Mr. Prasert, Mr. Chaiwat, Mr. Pipat
Measuring Place : Wat Sab Bon Station
Measuring Type : TSP, PM10, WS and WD
Method of Analysis : US EPA Title 40 Part 50
Measuring Station / UTM Coordinates : 14.633760, 101.125080 / 728891E, 1619113N
Measuring Date : 02-04/06/2026
Measuring Time : 24 hrs./day
Report Date : 18/06/2026
Report No. : AQMS 26/028
Work Order No. : H2726050200
Measured by : Mr. Yuthana Chomeupphad

Parameter	Unit	Results			
		02/06/2026	03/06/2026	04/06/2026	Average
1. Total Suspended Particulate Matter (TSP)	µg/m ³	29	22	13	21
2. Particulate Matter (PM10)	µg/m ³	23	19	11	18
3. Wind Speed	m/s	1.2	1.0	1.0	
4. Wind Direction (From)	-	W	WNW	WNW	



Remark : - The Results obtained from Stationary AQMS Station of TPI Polene Power Public Co.,Ltd.

- The report shall not be reproduced except in full without approval of The TPIPL Laboratory can provide assurance that parts of a report are not taken out of context.

End of Report

Checked and issued by

(Mr. Anukul Sukkawaspong)

Supervisor

Date 18/06/2026

Approved by

(Ms. Patcharin Boonmawat/Ms. Apinya Poonikom)

Asst. Section/Section manager

Date 19/06/2026

Page 1/1

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านขี้มน (DORM # 3) ตำแหน่งที่ดินของสถานีตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
 ตำแหน่งที่ดิน UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JUNE 9, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 9-14, 2026
ISSUE DATE : JUNE 17, 2026
REPORT NO. : 2026-U051752
WORK NO. : 2025-011487
ANALYSIS NO. : T26AM640-0001 - T26AM640-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			บ้านขี้มนดอน (DORM # 3)			
			*	**	***	
			T26AM640-0001	T26AM640-0002	T26AM640-0003	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	37.9000	54.0000	47.6000	≤ 200
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021.	11.3000	25.6000	22.5000	≤ 100
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
 REGULATORY STANDARD : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 143, PART 20 D, DATED JANUARY 21, 2026.
 * : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JUNE 2, 2026 TO 09:30 HOUR ON JUNE 3, 2026.
 ** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JUNE 3, 2026 TO 09:30 HOUR ON JUNE 4, 2026.
 *** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JUNE 4, 2026 TO 09:30 HOUR ON JUNE 5, 2026.

Budsakorn ✓
 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บ้านขี้มน (DORM # 3) ตำแหน่งที่ดินของสถานีตรวจวัด : 14.635725, 101.125031
 ตำแหน่งที่ดิน UTM ของสถานี : 728885E, 1619109N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARIN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JUNE 9, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 9-14, 2026
ISSUE DATE : JUNE 17, 2026
REPORT NO. : 2026-U051754
WORK NO. : 2025-011487
ANALYSIS NO. : T26AM640-0001 - T26AM640-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			บ้านขี้มน (DORM # 3) T26AM640-0001 - T26AM640-0003
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	46.5000
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	19.8000
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
 * : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON JUNE 2, 2026 TO 09:30 HOUR ON JUNE 5, 2026.

Budsakorn ✓
 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1



- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งฟักัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
 ตำแหน่งฟักัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *, **, ***
SAMPLING TIME : *, **, ***
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARAN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JUNE 9, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 9-14, 2026
ISSUE DATE : JUNE 17, 2026
REPORT NO. : 2026-U051753
WORK NO. : 2025-011487
ANALYSIS NO. : T26AM640-0004 - T26AM640-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT			REGULATORY STANDARD
			SITE A			
			*	**	***	
			T26AM640-0004	T26AM640-0005	T26AM640-0006	
TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021	95.3000	915000	74.3000	≤ 200
PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021	57.8000	46.4000	40.4000	≤ 100
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE	

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
 REGULATORY STANDARD : ANNOUNCEMENT OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD ON THE SPECIFICATION OF AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 143, PART 20 D, DATED JANUARY 21, 2026.
 * : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 2, 2026 TO 09:00 HOUR ON JUNE 3, 2026.
 ** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 3, 2026 TO 09:00 HOUR ON JUNE 4, 2026.
 *** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 4, 2026 TO 09:00 HOUR ON JUNE 5, 2026.

Budsakorn ✓
 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งฟักัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
 ตำแหน่งฟักัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT
SAMPLING DATE : *
SAMPLING TIME : *
SAMPLING BY : MR PAIRAT KUMNERDRAKSA
ANALYZED BY : MISS JETJARAN TUMSA-AT
RECEIVED DATE : JUNE 9, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 9-14, 2026
ISSUE DATE : JUNE 17, 2026
REPORT NO. : 2026-U051755
WORK NO. : 2025-011487
ANALYSIS NO. : T26AM640-0004 - T26AM640-0006

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT
			SITE A T26AM640-0004 - T26AM640-0006
AVERAGE OF TOTAL SUSPENDED PARTICULATE MATTER	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX B, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF SUSPENDED PARTICULATE MATTER IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	87.0333
AVERAGE OF PARTICULATE MATTER as PM10 (≤ 10 µm)	µg/m³	US EPA, CODE OF FEDERAL REGULATIONS, 40 CFR CHAPTER I-PART 50 APPENDIX J, REFERENCE METHOD FOR THE DETERMINATION OF PARTICULATE MATTER AS PM10 IN THE ATMOSPHERE (HIGH-VOLUME METHOD) REVISED AS OF JULY 1, 2021 AND CALCULATION	48.2000
SAMPLE CONDITION			COMPLETE

REMARK

TSP, PM10 : REFERENCE CONDITION IS 25 DEGREE CELSIUS AT 1 ATMOSPHERE.
 * : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 2, 2026 TO 09:00 HOUR ON JUNE 5, 2026.

Budsakorn ✓
 (MISS BUDSAKORN LERDPANUMAS)
 LABORATORY SUPERVISOR



ภาคผนวก จ-2

ใบรายงานผลการวิเคราะห์ซึ่ลิกาในฝุ่นละออง



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITRAPARP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260

CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th

SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N

SAMPLE TYPE : AMBIENT **RECEIVED DATE** : APRIL 10, 2026

SAMPLING DATE : *, **, *** **ANALYTICAL DATE** : APRIL 10-28, 2026

SAMPLING TIME : *, **, *** **ISSUE DATE** : MAY 5, 2026

SAMPLING BY : MR JUMPON SUANPET **REPORT NO.** : 2026-U035592

ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG **WORK NO.** : 2025-012055

ANALYSIS NO. : T26AH871-0001 - T26AH871-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			SITE A		
			*	**	***
			T26AH871-0001	T26AH871-0002	T26AH871-0003
LEAD (Pb)	%	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (HIGH-VOLUME METHOD)	0.0059	0.0071	0.0066
SILICA (SiO ₂)	%	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (HIGH-VOLUME METHOD)	< 0.0020	0.2221	< 0.0020
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK

- * : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON APRIL 2, 2026 TO 09:30 HOUR ON APRIL 3, 2026.
- ** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON APRIL 3, 2026 TO 09:30 HOUR ON APRIL 4, 2026.
- *** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON APRIL 4, 2026 TO 09:30 HOUR ON APRIL 5, 2026.
- % : น้ำหนักของปริมาณสารเป็นกรัมคำนวณเทียบต่อปริมาณฝุ่นทั้งหมด 100 กรัม

Piyapat S.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)

LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITRAPARP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT **RECEIVED DATE** : JUNE 9, 2026
SAMPLING DATE : *, **, *** **ANALYTICAL DATE** : JUNE 9-22, 2026
SAMPLING TIME : *, **, *** **ISSUE DATE** : JUNE 23, 2026
SAMPLING BY : MR JUMPON SUANPET **REPORT NO.** : 2026-U054245
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG **WORK NO.** : 2025-012055
ANALYSIS NO. : T26AM637-0001 - T26AM637-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			SITE A		
			*	**	***
			T26AM637-0001	T26AM637-0002	T26AM637-0003
LEAD (Pb)	%	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (HIGH-VOLUME METHOD)	0.0209	0.0142	0.0040
SILICA (SiO ₂)	%	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (HIGH-VOLUME METHOD)	1.4536	0.3397	0.8438
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK

* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 5, 2026 TO 09:00 HOUR ON JUNE 6, 2026.
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 6, 2026 TO 09:00 HOUR ON JUNE 7, 2026.
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 7, 2026 TO 09:00 HOUR ON JUNE 8, 2026.
% : น้ำหนักของปริมาณสารเป็นกรัมคำนวณเทียบกับปริมาณฝุ่นทั้งหมด 100 กรัม



(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)

LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
ISO 45001:2018 CERTIFIED

- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

ภาคผนวก จ-3

ใบรายงานผลการวิเคราะห์ตะกั่วในฝุ่นละออง



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED

ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITRAPARP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260

CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th

SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N

SAMPLE TYPE : AMBIENT **RECEIVED DATE** : APRIL 10, 2026

SAMPLING DATE : *, **, *** **ANALYTICAL DATE** : APRIL 10-28, 2026

SAMPLING TIME : *, **, *** **ISSUE DATE** : MAY 5, 2026

SAMPLING BY : MR JUMPON SUANPET **REPORT NO.** : 2026-U035592

ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG **WORK NO.** : 2025-012055

ANALYSIS NO. : T26AH871-0001 - T26AH871-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			SITE A		
			*	**	***
			T26AH871-0001	T26AH871-0002	T26AH871-0003
LEAD (Pb)	%	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (HIGH-VOLUME METHOD)	0.0059	0.0071	0.0066
SILICA (SiO ₂)	%	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (HIGH-VOLUME METHOD)	< 0.0020	0.2221	< 0.0020
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK

- * : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON APRIL 2, 2026 TO 09:30 HOUR ON APRIL 3, 2026.
- ** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON APRIL 3, 2026 TO 09:30 HOUR ON APRIL 4, 2026.
- *** : SAMPLING FROM 09:30 HOUR ON APRIL 4, 2026 TO 09:30 HOUR ON APRIL 5, 2026.
- % : น้ำหนักของปริมาณสารเป็นกรัมคำนวณเทียบต่อปริมาณฝุ่นทั้งหมด 100 กรัม

Piyapat S.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)

LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITRAPARP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : SITE A ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N
SAMPLE TYPE : AMBIENT **RECEIVED DATE** : JUNE 9, 2026
SAMPLING DATE : *, **, *** **ANALYTICAL DATE** : JUNE 9-22, 2026
SAMPLING TIME : *, **, *** **ISSUE DATE** : JUNE 23, 2026
SAMPLING BY : MR JUMPON SUANPET **REPORT NO.** : 2026-U054245
ANALYZED BY : MISS SUWAN KONGTHONG **WORK NO.** : 2025-012055
ANALYSIS NO. : T26AM637-0001 - T26AM637-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		
			SITE A		
			*	**	***
			T26AM637-0001	T26AM637-0002	T26AM637-0003
LEAD (Pb)	%	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (HIGH-VOLUME METHOD)	0.0209	0.0142	0.0040
SILICA (SiO ₂)	%	INDUCTIVELY COUPLED PLASMA (ICP) METHOD (HIGH-VOLUME METHOD)	1.4536	0.3397	0.8438
SAMPLE CONDITION			COMPLETE	COMPLETE	COMPLETE

REMARK

* : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 5, 2026 TO 09:00 HOUR ON JUNE 6, 2026.
** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 6, 2026 TO 09:00 HOUR ON JUNE 7, 2026.
*** : SAMPLING FROM 09:00 HOUR ON JUNE 7, 2026 TO 09:00 HOUR ON JUNE 8, 2026.
% : น้ำหนักของปริมาณสารเป็นกรัมคำนวณเทียบกับปริมาณฝุ่นทั้งหมด 100 กรัม



(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)

LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
ISO 45001:2018 CERTIFIED

- PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
- THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

ภาคผนวก จ-4

ใบรายงานผลการวิเคราะห์ระดับเสี่ยงโดยทั่วไป



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPAR ROAD MITTRAPHAP TABKHWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : SITE A
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : MARCH 10-13, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR WORRAPONG NONTHAJAN

RECEIVED DATE : MARCH 10-13, 2026
ANALYTICAL DATE : MARCH 10-13, 2026
ISSUE DATE : MARCH 31, 2026
REPORT NO. : 2026-U024570
WORK NO. : 2025-012059
ANALYSIS NO. : T26AG327-0019 - T26AG327-0021

TIME*	RESULT dB(A)		
	SITE A		
	MARCH 10 - 11, 2026		
	T26AG327-0019		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	68.5	104.8	52.8
08:00-09:00 HOUR	65.9	83.4	59.3
09:00-10:00 HOUR	67.1	90.2	58.6
10:00-11:00 HOUR	60.0	94.5	51.3
11:00-12:00 HOUR	63.6	92.4	55.0
12:00-13:00 HOUR	63.5	95.1	49.2
13:00-14:00 HOUR	60.2	96.9	48.7
14:00-15:00 HOUR	66.8	93.4	49.7
15:00-16:00 HOUR	65.3	88.4	47.4
16:00-17:00 HOUR	64.4	87.4	47.3
17:00-18:00 HOUR	53.2	77.8	47.7
18:00-19:00 HOUR	56.6	86.8	47.6
19:00-20:00 HOUR	53.3	79.3	47.1
20:00-21:00 HOUR	52.2	81.7	47.6
21:00-22:00 HOUR	56.4	84.7	46.8
22:00-23:00 HOUR	51.5	73.9	47.6
23:00-00:00 HOUR	55.4	82.4	47.6
00:00-01:00 HOUR	58.4	89.3	46.1
01:00-02:00 HOUR	66.8	94.7	49.0
02:00-03:00 HOUR	64.4	91.1	48.8
03:00-04:00 HOUR	67.8	97.6	48.5
04:00-05:00 HOUR	63.4	90.1	50.9
05:00-06:00 HOUR	68.3	97.7	53.2
06:00-07:00 HOUR	67.6	93.6	54.3
L _{Aeq} 24 hours		64.3	

TIME*	RESULT dB(A)		
	SITE A		
	MARCH 11 - 12, 2026		
	T26AG327-0020		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	68.7	105.0	53.0
08:00-09:00 HOUR	64.9	82.4	58.3
09:00-10:00 HOUR	66.9	90.0	58.4
10:00-11:00 HOUR	65.7	83.2	59.1
11:00-12:00 HOUR	66.7	89.8	58.2
12:00-13:00 HOUR	64.2	95.8	49.9
13:00-14:00 HOUR	60.0	96.7	48.5
14:00-15:00 HOUR	67.5	94.1	50.4
15:00-16:00 HOUR	56.8	85.1	47.2
16:00-17:00 HOUR	57.5	88.4	45.2
17:00-18:00 HOUR	53.3	77.9	47.8
18:00-19:00 HOUR	56.7	86.9	47.7
19:00-20:00 HOUR	52.3	78.3	46.1
20:00-21:00 HOUR	52.5	82.0	47.9
21:00-22:00 HOUR	57.3	85.6	47.7
22:00-23:00 HOUR	51.9	74.3	48.0
23:00-00:00 HOUR	55.0	82.0	47.2
00:00-01:00 HOUR	58.3	89.2	46.0
01:00-02:00 HOUR	67.2	95.1	49.4
02:00-03:00 HOUR	64.6	91.3	49.0
03:00-04:00 HOUR	68.6	98.4	49.3
04:00-05:00 HOUR	63.8	90.5	51.3
05:00-06:00 HOUR	68.5	97.9	53.4
06:00-07:00 HOUR	67.8	93.8	54.5
L _{Aeq} 24 hours		64.5	



TIME*	RESULT dB(A)		
	SITE A		
	MARCH 12 - 13, 2026		
	T26AG327-0021		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	67.8	104.1	52.1
08:00-09:00 HOUR	66.7	84.2	60.1
09:00-10:00 HOUR	66.7	89.8	58.2
10:00-11:00 HOUR	60.3	94.8	51.6
11:00-12:00 HOUR	64.2	93.0	55.6
12:00-13:00 HOUR	63.2	94.8	48.9
13:00-14:00 HOUR	61.0	97.7	49.5
14:00-15:00 HOUR	67.1	93.7	50.0
15:00-16:00 HOUR	65.0	88.1	47.1
16:00-17:00 HOUR	65.3	88.3	48.2
17:00-18:00 HOUR	53.5	78.1	48.0
18:00-19:00 HOUR	56.6	86.8	47.6
19:00-20:00 HOUR	54.2	78.8	48.7
20:00-21:00 HOUR	56.6	86.8	47.6
21:00-22:00 HOUR	56.3	84.6	46.7
22:00-23:00 HOUR	56.9	87.1	47.9
23:00-00:00 HOUR	56.1	83.1	48.3
00:00-01:00 HOUR	57.2	88.1	44.9
01:00-02:00 HOUR	67.1	95.0	49.3
02:00-03:00 HOUR	63.6	90.3	48.0
03:00-04:00 HOUR	67.6	97.4	48.3
04:00-05:00 HOUR	64.6	91.3	52.1
05:00-06:00 HOUR	68.9	98.3	53.8
06:00-07:00 HOUR	66.8	92.8	53.5
L _{Aeq} 24 hours	64.4		

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)

** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548

** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553

- ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

ตำแหน่งที่ดินของสถานีตรวจวัด : 14.651956, 101.133662

ตำแหน่งที่ดิน UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N

Sila Banjongjairuk

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : BAN-HINLAB
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : MARCH 10-13, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR WORRAPONG NONTHAJAN

RECEIVED DATE : MARCH 10-13, 2026
ANALYTICAL DATE : MARCH 10-13, 2026
ISSUE DATE : MARCH 31, 2026
REPORT NO. : 2026-U024568
WORK NO. : 2025-012059
ANALYSIS NO. : T26AG327-0013 - T26AG327-0015

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN-HINLAB		
	MARCH 10 - 11, 2026		
	T26AG327-0013		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	49.8	62.6	46.2
08:00-09:00 HOUR	50.1	71.0	46.2
09:00-10:00 HOUR	58.6	80.2	44.4
10:00-11:00 HOUR	57.7	77.1	44.5
11:00-12:00 HOUR	53.8	71.1	44.6
12:00-13:00 HOUR	60.0	75.1	45.8
13:00-14:00 HOUR	51.5	68.3	45.9
14:00-15:00 HOUR	61.4	74.6	48.5
15:00-16:00 HOUR	51.8	67.6	46.7
16:00-17:00 HOUR	53.1	67.2	45.9
17:00-18:00 HOUR	53.7	67.4	45.1
18:00-19:00 HOUR	55.1	73.6	45.6
19:00-20:00 HOUR	51.8	67.5	48.8
20:00-21:00 HOUR	51.6	66.3	45.2
21:00-22:00 HOUR	53.0	60.3	49.4
22:00-23:00 HOUR	55.0	75.0	52.1
23:00-00:00 HOUR	48.9	57.1	46.4
00:00-01:00 HOUR	46.9	61.1	44.3
01:00-02:00 HOUR	47.2	62.7	43.9
02:00-03:00 HOUR	50.3	72.4	44.1
03:00-04:00 HOUR	48.3	72.8	42.4
04:00-05:00 HOUR	47.1	68.5	41.7
05:00-06:00 HOUR	47.4	65.4	42.1
06:00-07:00 HOUR	52.3	68.8	41.8
L _{Aeq} 24 hours	54.4		

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN-HINLAB		
	MARCH 11 - 12, 2026		
	T26AG327-0014		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	47.4	64.1	43.0
08:00-09:00 HOUR	49.0	65.3	44.0
09:00-10:00 HOUR	57.1	78.6	42.5
10:00-11:00 HOUR	58.0	78.3	43.7
11:00-12:00 HOUR	53.4	73.7	43.3
12:00-13:00 HOUR	58.2	74.9	43.7
13:00-14:00 HOUR	49.3	73.3	43.5
14:00-15:00 HOUR	62.0	76.7	47.4
15:00-16:00 HOUR	52.6	71.4	45.4
16:00-17:00 HOUR	51.5	64.8	43.9
17:00-18:00 HOUR	54.4	69.5	44.0
18:00-19:00 HOUR	55.0	71.5	45.2
19:00-20:00 HOUR	49.4	58.7	47.2
20:00-21:00 HOUR	48.0	63.3	45.7
21:00-22:00 HOUR	47.3	57.5	45.6
22:00-23:00 HOUR	46.6	55.0	44.9
23:00-00:00 HOUR	57.2	75.5	43.5
00:00-01:00 HOUR	46.8	65.9	44.1
01:00-02:00 HOUR	48.4	65.7	43.8
02:00-03:00 HOUR	50.3	76.2	43.3
03:00-04:00 HOUR	48.0	74.2	42.1
04:00-05:00 HOUR	47.8	71.1	42.1
05:00-06:00 HOUR	48.0	72.4	42.0
06:00-07:00 HOUR	55.4	72.6	43.7
L _{Aeq} 24 hours		54.2	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN-HINLAB		
	MARCH 12 - 13, 2026		
	T26AG327-0015		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	48.1	61.9	44.2
08:00-09:00 HOUR	50.2	67.1	45.8
09:00-10:00 HOUR	58.7	77.0	43.7
10:00-11:00 HOUR	59.4	78.1	44.9
11:00-12:00 HOUR	54.4	73.8	43.7
12:00-13:00 HOUR	59.8	77.0	44.6
13:00-14:00 HOUR	50.9	72.2	45.4
14:00-15:00 HOUR	59.3	78.1	46.2
15:00-16:00 HOUR	51.9	70.1	45.5
16:00-17:00 HOUR	52.7	70.6	44.0
17:00-18:00 HOUR	53.0	70.1	43.2
18:00-19:00 HOUR	56.1	76.1	45.4
19:00-20:00 HOUR	49.7	60.8	47.3
20:00-21:00 HOUR	47.7	65.8	44.7
21:00-22:00 HOUR	45.8	55.8	43.6
22:00-23:00 HOUR	49.1	62.8	45.2
23:00-00:00 HOUR	48.7	63.8	44.4
00:00-01:00 HOUR	48.6	64.3	43.7
01:00-02:00 HOUR	46.5	63.3	43.2
02:00-03:00 HOUR	51.5	73.9	44.4
03:00-04:00 HOUR	48.6	72.2	43.5
04:00-05:00 HOUR	46.9	67.5	41.7
05:00-06:00 HOUR	48.7	65.6	43.5
06:00-07:00 HOUR	55.2	71.1	43.6
L _{Aeq} 24 hours		54.0	

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)

** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548

** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

ตำแหน่งพนักงานสถิติตรวจวัด : 14.669854, 101.130967

ตำแหน่งนักวัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N

Sila Banjongjairuk

(MR. SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : BAN ANGHIN
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : MARCH 10-13, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR WORRAPONG NONTHAJAN

RECEIVED DATE : MARCH 10-13, 2026
ANALYTICAL DATE : MARCH 10-13, 2026
ISSUE DATE : MARCH 31, 2026
REPORT NO. : 2026-U024569
WORK NO. : 2025-012059
ANALYSIS NO. : T26AG327-0016 - T26AG327-0018

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN ANGHIN		
	MARCH 10 - 11, 2026		
	T26AG327-0016		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	50.1	72.2	43.8
08:00-09:00 HOUR	51.2	73.4	44.3
09:00-10:00 HOUR	51.0	75.8	44.4
10:00-11:00 HOUR	50.9	74.9	44.3
11:00-12:00 HOUR	52.1	76.2	43.6
12:00-13:00 HOUR	51.8	77.8	43.8
13:00-14:00 HOUR	50.0	77.0	43.9
14:00-15:00 HOUR	51.8	73.8	44.7
15:00-16:00 HOUR	49.5	64.6	45.7
16:00-17:00 HOUR	50.8	61.9	46.3
17:00-18:00 HOUR	51.7	69.3	43.7
18:00-19:00 HOUR	50.9	68.8	45.2
19:00-20:00 HOUR	51.9	68.6	48.0
20:00-21:00 HOUR	48.9	59.3	47.1
21:00-22:00 HOUR	48.1	63.3	45.5
22:00-23:00 HOUR	46.9	56.3	44.9
23:00-00:00 HOUR	49.1	68.5	44.4
00:00-01:00 HOUR	47.1	55.9	43.9
01:00-02:00 HOUR	48.7	66.2	43.3
02:00-03:00 HOUR	49.1	64.3	43.0
03:00-04:00 HOUR	49.6	71.5	43.0
04:00-05:00 HOUR	46.1	63.8	42.4
05:00-06:00 HOUR	49.3	68.9	43.0
06:00-07:00 HOUR	50.6	72.7	45.0
L _{Aeq} 24 hours		50.2	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN ANGHIN		
	MARCH 11 - 12, 2026		
	T26AG327-0017		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	56.4	82.7	41.6
08:00-09:00 HOUR	56.9	79.2	41.1
09:00-10:00 HOUR	52.9	74.4	40.8
10:00-11:00 HOUR	54.3	79.4	41.6
11:00-12:00 HOUR	56.2	77.7	41.2
12:00-13:00 HOUR	59.0	83.1	40.6
13:00-14:00 HOUR	52.8	75.8	40.7
14:00-15:00 HOUR	52.6	75.7	42.4
15:00-16:00 HOUR	53.0	67.0	43.1
16:00-17:00 HOUR	55.0	70.5	42.3
17:00-18:00 HOUR	52.3	68.1	43.9
18:00-19:00 HOUR	51.3	67.1	45.3
19:00-20:00 HOUR	51.6	69.9	47.6
20:00-21:00 HOUR	48.3	55.4	46.4
21:00-22:00 HOUR	47.6	61.9	45.1
22:00-23:00 HOUR	47.2	60.5	44.4
23:00-00:00 HOUR	46.0	57.4	43.6
00:00-01:00 HOUR	46.8	59.0	43.7
01:00-02:00 HOUR	47.6	65.2	43.3
02:00-03:00 HOUR	48.6	67.1	42.7
03:00-04:00 HOUR	48.1	66.9	42.9
04:00-05:00 HOUR	46.0	62.8	41.5
05:00-06:00 HOUR	48.0	68.3	42.0
06:00-07:00 HOUR	50.0	73.1	44.4
L _{Aeq} 24 hours		52.8	



TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN ANGINH		
	MARCH 12 - 13, 2026		
	T26AG327-0018		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.6	80.7	41.2
08:00-09:00 HOUR	56.3	78.5	41.2
09:00-10:00 HOUR	51.4	70.7	40.5
10:00-11:00 HOUR	54.2	75.5	41.6
11:00-12:00 HOUR	56.8	80.5	41.7
12:00-13:00 HOUR	54.7	75.7	41.0
13:00-14:00 HOUR	52.3	75.5	41.2
14:00-15:00 HOUR	52.8	75.9	42.6
15:00-16:00 HOUR	52.6	67.9	43.0
16:00-17:00 HOUR	53.3	72.7	41.9
17:00-18:00 HOUR	50.6	70.7	43.0
18:00-19:00 HOUR	49.0	68.9	43.3
19:00-20:00 HOUR	50.5	68.1	46.8
20:00-21:00 HOUR	48.4	55.1	46.6
21:00-22:00 HOUR	47.5	59.9	45.5
22:00-23:00 HOUR	46.9	60.2	44.9
23:00-00:00 HOUR	47.1	59.5	44.5
00:00-01:00 HOUR	46.3	58.4	43.2
01:00-02:00 HOUR	47.1	62.6	43.3
02:00-03:00 HOUR	47.3	65.6	42.3
03:00-04:00 HOUR	49.1	68.4	43.1
04:00-05:00 HOUR	47.6	64.8	42.1
05:00-06:00 HOUR	49.8	68.2	43.1
06:00-07:00 HOUR	51.0	72.5	45.1
L _{Aeq} 24 hours		52.0	

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

- ** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)
 ** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
 ค่าแหล่งกำเนิดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795
 ตำแหน่งที่ดิน UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N

Sila Banjongjairuk
 (MR SILA BANJONGJAIRUK)
 LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : BAN SAB-BON (DORM #3)
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : MARCH 10-13, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR WORRAPONG NONTAJAN
RECEIVED DATE : MARCH 10-13, 2026
ANALYTICAL DATE : MARCH 10-13, 2026
ISSUE DATE : MARCH 31, 2026
REPORT NO. : 2026-U024572
WORK NO. : 2025-012059
ANALYSIS NO. : T26AG327-0022 - T26AG327-0024

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN SAB-BON (DORM #3)		
	MARCH 10 - 11, 2026		
	T26AG327-0022		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	54.2	71.4	52.1
08:00-09:00 HOUR	59.5	80.9	56.8
09:00-10:00 HOUR	56.5	76.1	54.5
10:00-11:00 HOUR	57.9	73.4	55.9
11:00-12:00 HOUR	56.0	67.8	53.6
12:00-13:00 HOUR	57.6	72.5	55.3
13:00-14:00 HOUR	62.3	80.8	57.7
14:00-15:00 HOUR	58.6	76.7	56.1
15:00-16:00 HOUR	60.9	70.4	56.3
16:00-17:00 HOUR	60.3	76.6	57.1
17:00-18:00 HOUR	58.3	79.9	54.2
18:00-19:00 HOUR	57.5	75.8	54.6
19:00-20:00 HOUR	56.1	71.2	53.3
20:00-21:00 HOUR	60.8	86.6	59.2
21:00-22:00 HOUR	56.5	62.0	54.1
22:00-23:00 HOUR	61.9	66.8	60.2
23:00-00:00 HOUR	58.4	66.2	56.2
00:00-01:00 HOUR	58.2	65.6	55.1
01:00-02:00 HOUR	54.9	60.9	53.9
02:00-03:00 HOUR	54.7	62.4	53.6
03:00-04:00 HOUR	57.6	67.3	56.5
04:00-05:00 HOUR	51.8	62.4	50.4
05:00-06:00 HOUR	53.4	62.3	52.3
06:00-07:00 HOUR	56.4	66.5	55.2
L _{Aeq} 24 hours		58.3	



TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN SAB-BON (DORM #3)		
	MARCH 11 - 12, 2026		
	T26AG327-0023		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	59.3	80.7	56.6
08:00-09:00 HOUR	59.6	81.0	56.9
09:00-10:00 HOUR	56.6	76.2	54.6
10:00-11:00 HOUR	58.0	73.5	56.0
11:00-12:00 HOUR	56.1	67.9	53.7
12:00-13:00 HOUR	58.9	66.7	56.7
13:00-14:00 HOUR	57.8	65.2	54.7
14:00-15:00 HOUR	58.5	76.6	56.0
15:00-16:00 HOUR	61.6	71.1	57.0
16:00-17:00 HOUR	60.7	77.0	57.5
17:00-18:00 HOUR	57.6	79.2	53.5
18:00-19:00 HOUR	58.1	76.4	55.2
19:00-20:00 HOUR	56.3	71.4	53.5
20:00-21:00 HOUR	60.2	86.0	58.6
21:00-22:00 HOUR	56.7	62.2	54.3
22:00-23:00 HOUR	62.0	66.9	60.3
23:00-00:00 HOUR	58.6	66.4	56.4
00:00-01:00 HOUR	53.9	62.8	52.8
01:00-02:00 HOUR	55.1	61.1	54.1
02:00-03:00 HOUR	54.8	62.5	53.7
03:00-04:00 HOUR	56.7	66.4	55.6
04:00-05:00 HOUR	51.9	62.5	50.5
05:00-06:00 HOUR	54.2	63.1	53.1
06:00-07:00 HOUR	56.5	66.6	55.3
L _{Aeq} 24 hours		58.1	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN SAB-BON (DORM #3)		
	MARCH 12 - 13, 2026		
	T26AG327-0024		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	54.5	71.7	52.4
08:00-09:00 HOUR	59.7	81.1	57.0
09:00-10:00 HOUR	56.2	75.8	54.2
10:00-11:00 HOUR	58.4	73.9	56.4
11:00-12:00 HOUR	56.4	68.2	54.0
12:00-13:00 HOUR	57.4	72.3	55.1
13:00-14:00 HOUR	62.0	80.5	57.4
14:00-15:00 HOUR	58.0	76.1	55.5
15:00-16:00 HOUR	61.4	70.9	56.8
16:00-17:00 HOUR	60.8	77.1	57.6
17:00-18:00 HOUR	57.7	79.3	53.6
18:00-19:00 HOUR	58.6	76.9	55.7
19:00-20:00 HOUR	56.8	71.9	54.0
20:00-21:00 HOUR	59.7	85.5	58.1
21:00-22:00 HOUR	56.6	62.1	54.2
22:00-23:00 HOUR	61.9	66.8	60.2
23:00-00:00 HOUR	58.4	66.2	56.2
00:00-01:00 HOUR	57.8	65.2	54.7
01:00-02:00 HOUR	54.6	60.6	53.6
02:00-03:00 HOUR	54.7	62.4	53.6
03:00-04:00 HOUR	56.2	65.9	55.1
04:00-05:00 HOUR	52.1	62.7	50.7
05:00-06:00 HOUR	54.3	63.2	53.2
06:00-07:00 HOUR	58.0	73.5	56.0
L _{Aeq} 24 hours		58.3	

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)

** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548

** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

ตำแหน่งฟักตัวของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087

ตำแหน่งฟักัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N

Signature

(MR. SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : BAN HINLAB TRAIN STATION
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : MARCH 10-13, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR WORRAPONG NONTHAJAN

RECEIVED DATE : MARCH 10-13, 2026
ANALYTICAL DATE : MARCH 10-13, 2026
ISSUE DATE : MARCH 31, 2026
REPORT NO. : 2026-U024562
WORK NO. : 2025-012059
ANALYSIS NO. : T26AG327-0004 - T26AG327-0006

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN HINLAB TRAIN STATION		
	MARCH 10 - 11, 2026		
	T26AG327-0004		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	61.0	90.1	47.4
08:00-09:00 HOUR	57.3	80.0	48.7
09:00-10:00 HOUR	60.5	86.3	47.6
10:00-11:00 HOUR	58.6	85.9	49.0
11:00-12:00 HOUR	60.5	83.5	48.2
12:00-13:00 HOUR	59.4	83.3	50.0
13:00-14:00 HOUR	64.0	92.5	47.7
14:00-15:00 HOUR	60.0	78.4	49.8
15:00-16:00 HOUR	60.3	86.0	46.5
16:00-17:00 HOUR	56.4	79.8	46.8
17:00-18:00 HOUR	55.6	78.8	46.7
18:00-19:00 HOUR	55.1	79.6	47.3
19:00-20:00 HOUR	58.2	83.6	48.3
20:00-21:00 HOUR	55.1	77.4	48.5
21:00-22:00 HOUR	61.0	87.9	49.7
22:00-23:00 HOUR	60.3	91.2	49.1
23:00-00:00 HOUR	54.5	81.2	48.2
00:00-01:00 HOUR	57.6	87.7	47.7
01:00-02:00 HOUR	54.8	81.9	46.6
02:00-03:00 HOUR	57.7	86.4	46.8
03:00-04:00 HOUR	55.5	77.1	46.5
04:00-05:00 HOUR	51.6	77.1	45.6
05:00-06:00 HOUR	52.6	74.0	45.9
06:00-07:00 HOUR	58.6	87.1	43.2
L _{Aeq} 24 hours		58.7	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN HINLAB TRAIN STATION		
	MARCH 11 - 12, 2026		
	T26AG327-0005		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	60.3	86.8	43.9
08:00-09:00 HOUR	55.3	78.3	45.0
09:00-10:00 HOUR	57.6	84.4	44.1
10:00-11:00 HOUR	55.0	78.3	45.6
11:00-12:00 HOUR	60.6	87.4	45.3
12:00-13:00 HOUR	58.3	82.6	46.8
13:00-14:00 HOUR	59.0	81.1	44.3
14:00-15:00 HOUR	60.3	85.3	47.1
15:00-16:00 HOUR	60.2	85.3	43.5
16:00-17:00 HOUR	58.4	83.1	44.7
17:00-18:00 HOUR	56.3	82.5	44.4
18:00-19:00 HOUR	57.3	85.3	45.1
19:00-20:00 HOUR	53.0	75.3	45.5
20:00-21:00 HOUR	53.7	78.0	46.0
21:00-22:00 HOUR	61.2	88.3	44.9
22:00-23:00 HOUR	56.9	81.5	44.0
23:00-00:00 HOUR	51.4	78.0	44.1
00:00-01:00 HOUR	53.5	78.1	44.7
01:00-02:00 HOUR	51.3	74.6	44.8
02:00-03:00 HOUR	57.8	87.2	44.9
03:00-04:00 HOUR	57.2	83.1	44.7
04:00-05:00 HOUR	51.8	74.6	44.4
05:00-06:00 HOUR	56.7	79.7	45.7
06:00-07:00 HOUR	57.3	73.3	50.2
L _{Aeq} 24 hours		57.6	



TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN HINLAB TRAIN STATION		
	MARCH 12 - 13, 2026		
	T26AG327-0006		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	60.3	88.6	47.1
08:00-09:00 HOUR	60.0	86.9	48.4
09:00-10:00 HOUR	57.3	81.7	47.1
10:00-11:00 HOUR	58.1	84.1	48.3
11:00-12:00 HOUR	57.8	82.2	48.0
12:00-13:00 HOUR	60.1	86.2	49.2
13:00-14:00 HOUR	61.6	85.2	48.3
14:00-15:00 HOUR	62.6	85.7	50.1
15:00-16:00 HOUR	59.5	83.7	45.5
16:00-17:00 HOUR	57.5	81.3	45.1
17:00-18:00 HOUR	55.6	79.7	44.7
18:00-19:00 HOUR	55.5	81.0	44.7
19:00-20:00 HOUR	56.0	80.4	46.1
20:00-21:00 HOUR	56.7	81.5	47.9
21:00-22:00 HOUR	59.9	87.4	47.1
22:00-23:00 HOUR	58.7	86.3	45.6
23:00-00:00 HOUR	54.0	79.1	46.1
00:00-01:00 HOUR	53.4	80.8	45.0
01:00-02:00 HOUR	52.7	77.0	45.7
02:00-03:00 HOUR	58.5	86.8	44.4
03:00-04:00 HOUR	55.1	79.4	44.9
04:00-05:00 HOUR	50.2	74.4	43.1
05:00-06:00 HOUR	51.6	74.5	42.4
06:00-07:00 HOUR	56.0	81.8	43.6
L _{Aeq} 24 hours		58.0	

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)

** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548

** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

ตำแหน่งที่ติดตั้งสถานีตรวจวัด : 14.663219, 101.133223

ตำแหน่งที่ดิน UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N

hit 72

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : BAN PHA SADET
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : MARCH 10-13, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR WORRAPONG NONTAJAN

RECEIVED DATE : MARCH 10-13, 2026
ANALYTICAL DATE : MARCH 10-13, 2026
ISSUE DATE : MARCH 31, 2026
REPORT NO. : 2026-U024560
WORK NO. : 2025-012059
ANALYSIS NO. : T26AG327-0001 - T26AG327-0003

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN PHA SADET		
	MARCH 10 - 11, 2026		
	T26AG327-0001		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	54.7	75.5	44.6
08:00-09:00 HOUR	55.9	77.4	44.5
09:00-10:00 HOUR	55.0	72.3	44.3
10:00-11:00 HOUR	50.4	69.1	42.7
11:00-12:00 HOUR	59.9	79.7	47.7
12:00-13:00 HOUR	55.1	75.3	45.0
13:00-14:00 HOUR	56.5	80.0	43.8
14:00-15:00 HOUR	54.7	74.7	43.1
15:00-16:00 HOUR	54.5	74.3	43.1
16:00-17:00 HOUR	53.9	74.5	43.9
17:00-18:00 HOUR	55.9	81.6	42.7
18:00-19:00 HOUR	56.0	78.7	44.4
19:00-20:00 HOUR	57.0	81.0	44.6
20:00-21:00 HOUR	52.3	73.5	44.3
21:00-22:00 HOUR	49.5	65.8	44.7
22:00-23:00 HOUR	49.9	72.1	42.7
23:00-00:00 HOUR	47.8	64.7	42.8
00:00-01:00 HOUR	48.2	66.8	41.4
01:00-02:00 HOUR	50.5	71.4	42.2
02:00-03:00 HOUR	45.4	60.9	41.3
03:00-04:00 HOUR	45.9	58.6	41.2
04:00-05:00 HOUR	48.4	63.6	42.6
05:00-06:00 HOUR	47.4	65.1	40.3
06:00-07:00 HOUR	57.4	78.6	43.3
L _{Aeq} 24 hours		54.2	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN PHA SADET		
	MARCH 11 - 12, 2026		
	T26AG327-0002		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	53.8	73.3	44.5
08:00-09:00 HOUR	54.9	75.9	44.5
09:00-10:00 HOUR	54.4	73.3	42.7
10:00-11:00 HOUR	52.1	69.8	43.5
11:00-12:00 HOUR	58.1	76.0	48.7
12:00-13:00 HOUR	56.4	77.5	45.2
13:00-14:00 HOUR	56.9	80.4	43.1
14:00-15:00 HOUR	54.9	75.6	43.2
15:00-16:00 HOUR	54.2	76.2	42.9
16:00-17:00 HOUR	54.0	73.4	44.4
17:00-18:00 HOUR	55.1	77.4	43.3
18:00-19:00 HOUR	55.6	79.5	43.4
19:00-20:00 HOUR	56.9	81.5	44.4
20:00-21:00 HOUR	52.4	72.8	44.5
21:00-22:00 HOUR	49.3	66.7	44.4
22:00-23:00 HOUR	49.8	70.4	42.4
23:00-00:00 HOUR	48.3	65.9	43.4
00:00-01:00 HOUR	48.2	67.7	41.3
01:00-02:00 HOUR	51.3	72.2	41.8
02:00-03:00 HOUR	46.5	61.3	42.4
03:00-04:00 HOUR	44.6	57.8	40.7
04:00-05:00 HOUR	46.8	61.8	41.2
05:00-06:00 HOUR	47.0	64.4	39.6
06:00-07:00 HOUR	59.3	80.2	44.5
L _{Aeq} 24 hours		54.1	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN PHA SADET		
	MARCH 12 - 13, 2026		
	T26AG327-0003		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.2	74.8	45.2
08:00-09:00 HOUR	55.8	77.0	44.6
09:00-10:00 HOUR	53.8	71.2	43.8
10:00-11:00 HOUR	50.9	68.8	43.0
11:00-12:00 HOUR	59.8	79.8	47.3
12:00-13:00 HOUR	56.6	76.2	46.0
13:00-14:00 HOUR	53.2	75.1	43.5
14:00-15:00 HOUR	57.2	79.2	43.0
15:00-16:00 HOUR	54.4	74.4	42.2
16:00-17:00 HOUR	53.8	74.3	44.2
17:00-18:00 HOUR	55.0	81.0	42.5
18:00-19:00 HOUR	56.4	77.2	44.5
19:00-20:00 HOUR	56.6	78.3	44.9
20:00-21:00 HOUR	53.0	77.0	43.3
21:00-22:00 HOUR	50.2	68.2	44.9
22:00-23:00 HOUR	50.5	71.2	43.2
23:00-00:00 HOUR	48.0	66.7	42.8
00:00-01:00 HOUR	48.2	65.2	41.5
01:00-02:00 HOUR	51.2	73.4	43.0
02:00-03:00 HOUR	45.1	60.8	41.2
03:00-04:00 HOUR	46.2	58.3	41.0
04:00-05:00 HOUR	47.9	62.1	43.1
05:00-06:00 HOUR	44.3	62.8	38.6
06:00-07:00 HOUR	56.1	76.8	41.7
L _{Aeq} 24 hours		54.1	

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)

** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548

** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

ตำแหน่งที่ติดตั้งสถานีตรวจวัด : 14.639550, 101.106813

ตำแหน่งที่ติดตั้ง UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N

hit 78

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : MINING NEAR MITRAPARP ROAD
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : MARCH 10-13, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR WORRAPONG NONTHAJAN

RECEIVED DATE : MARCH 10-13, 2026
ANALYTICAL DATE : MARCH 10-13, 2026
ISSUE DATE : MARCH 31, 2026
REPORT NO. : 2026-U024564
WORK NO. : 2025-012059
ANALYSIS NO. : T26AG327-0007 - T26AG327-0009

TIME*	RESULT dB(A)		
	MINING NEAR MITRAPARP ROAD		
	MARCH 10 - 11, 2026		
	T26AG327-0007		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.6	71.5	53.3
08:00-09:00 HOUR	57.5	67.8	54.9
09:00-10:00 HOUR	55.3	65.2	53.6
10:00-11:00 HOUR	56.0	63.1	54.4
11:00-12:00 HOUR	54.9	64.0	53.2
12:00-13:00 HOUR	56.9	66.7	55.8
13:00-14:00 HOUR	57.4	69.5	56.1
14:00-15:00 HOUR	56.7	67.0	54.0
15:00-16:00 HOUR	55.6	72.7	53.0
16:00-17:00 HOUR	56.3	66.0	53.7
17:00-18:00 HOUR	54.4	64.0	53.1
18:00-19:00 HOUR	54.5	62.7	53.3
19:00-20:00 HOUR	54.7	64.4	53.0
20:00-21:00 HOUR	54.3	72.2	52.5
21:00-22:00 HOUR	54.5	69.3	52.3
22:00-23:00 HOUR	54.8	71.3	51.2
23:00-00:00 HOUR	55.9	72.8	51.7
00:00-01:00 HOUR	54.3	69.3	50.1
01:00-02:00 HOUR	53.3	69.9	50.8
02:00-03:00 HOUR	53.3	67.9	50.9
03:00-04:00 HOUR	52.2	63.8	50.7
04:00-05:00 HOUR	52.9	64.8	51.3
05:00-06:00 HOUR	53.5	64.9	52.2
06:00-07:00 HOUR	54.8	76.6	53.5
L _{Aeq} 24 hours		55.2	

TIME*	RESULT dB(A)		
	MINING NEAR MITRAPARP ROAD		
	MARCH 11 - 12, 2026		
	T26AG327-0008		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	56.9	69.9	55.1
08:00-09:00 HOUR	56.9	65.0	55.4
09:00-10:00 HOUR	55.7	64.0	54.4
10:00-11:00 HOUR	56.4	63.9	55.1
11:00-12:00 HOUR	56.1	66.9	54.1
12:00-13:00 HOUR	56.2	68.0	54.3
13:00-14:00 HOUR	57.6	71.4	54.8
14:00-15:00 HOUR	55.7	67.5	52.3
15:00-16:00 HOUR	53.7	73.3	51.1
16:00-17:00 HOUR	54.2	66.0	52.3
17:00-18:00 HOUR	53.6	65.6	52.0
18:00-19:00 HOUR	54.3	64.9	52.7
19:00-20:00 HOUR	55.1	66.3	53.3
20:00-21:00 HOUR	55.2	73.2	53.1
21:00-22:00 HOUR	53.5	66.5	50.8
22:00-23:00 HOUR	54.1	68.7	51.1
23:00-00:00 HOUR	55.7	71.6	52.4
00:00-01:00 HOUR	53.6	67.0	51.1
01:00-02:00 HOUR	53.6	68.6	51.5
02:00-03:00 HOUR	53.5	66.7	51.5
03:00-04:00 HOUR	54.2	66.4	52.3
04:00-05:00 HOUR	54.2	66.4	52.0
05:00-06:00 HOUR	54.2	65.4	52.4
06:00-07:00 HOUR	55.7	75.9	53.9
L _{Aeq} 24 hours		55.2	



TIME*	RESULT dB(A)		
	MINING NEAR MITRAPARP ROAD		
	MARCH 12 - 13, 2026		
	T26AG327-0009		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	56.4	70.5	54.6
08:00-09:00 HOUR	55.5	64.7	53.9
09:00-10:00 HOUR	56.1	65.1	54.6
10:00-11:00 HOUR	56.1	63.6	54.7
11:00-12:00 HOUR	55.6	65.8	53.6
12:00-13:00 HOUR	55.9	66.8	54.1
13:00-14:00 HOUR	57.0	70.1	54.8
14:00-15:00 HOUR	56.7	67.7	53.8
15:00-16:00 HOUR	54.1	72.9	51.9
16:00-17:00 HOUR	54.7	66.1	52.9
17:00-18:00 HOUR	54.6	66.5	52.9
18:00-19:00 HOUR	54.1	64.9	52.3
19:00-20:00 HOUR	55.1	66.1	53.1
20:00-21:00 HOUR	54.0	71.9	51.8
21:00-22:00 HOUR	54.2	67.2	51.4
22:00-23:00 HOUR	54.8	69.9	51.7
23:00-00:00 HOUR	54.9	71.1	51.5
00:00-01:00 HOUR	54.8	68.1	52.3
01:00-02:00 HOUR	53.4	68.3	51.3
02:00-03:00 HOUR	52.8	65.5	50.8
03:00-04:00 HOUR	54.0	65.8	52.2
04:00-05:00 HOUR	54.7	66.6	52.8
05:00-06:00 HOUR	54.4	65.3	52.7
06:00-07:00 HOUR	56.0	76.0	54.2
L _{Aeq} 24 hours		55.1	

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)

** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548

** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนพิเศษ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

ตำแหน่งวิศวกรสถานีดตรวจวัด : 14.639552, 101.149087

ตำแหน่งฟิสิกส์ UTM ของสถานี : 731473E, 1619557N

(MR. SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : TAM SAPHANHIN TEMPLE
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : MARCH 10-13, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR. WORRAPONG NONTHAJAN

RECEIVED DATE : MARCH 10-13, 2026
ANALYTICAL DATE : MARCH 10-13, 2026
ISSUE DATE : MARCH 31, 2026
REPORT NO. : 2026-U024565
WORK NO. : 2025-012059
ANALYSIS NO. : T26AG327-0010 - T26AG327-0012

TIME*	RESULT dB(A)		
	TAM SAPHANHIN TEMPLE		
	MARCH 10 - 11, 2026		
	T26AG327-0010		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	52.6	74.7	50.0
08:00-09:00 HOUR	51.3	68.9	49.6
09:00-10:00 HOUR	52.4	67.6	40.4
10:00-11:00 HOUR	52.8	72.7	37.4
11:00-12:00 HOUR	52.6	68.6	51.6
12:00-13:00 HOUR	52.3	67.4	40.3
13:00-14:00 HOUR	54.8	73.7	52.7
14:00-15:00 HOUR	52.3	70.2	51.3
15:00-16:00 HOUR	53.7	60.4	52.7
16:00-17:00 HOUR	54.7	66.7	53.9
17:00-18:00 HOUR	53.9	73.1	52.7
18:00-19:00 HOUR	56.7	61.7	55.8
19:00-20:00 HOUR	51.9	55.3	50.6
20:00-21:00 HOUR	55.3	63.1	54.3
21:00-22:00 HOUR	51.3	54.9	50.4
22:00-23:00 HOUR	51.1	63.5	50.3
23:00-00:00 HOUR	50.4	56.2	49.5
00:00-01:00 HOUR	51.5	54.9	50.4
01:00-02:00 HOUR	52.4	82.1	51.0
02:00-03:00 HOUR	49.6	66.5	47.6
03:00-04:00 HOUR	51.8	67.2	49.3
04:00-05:00 HOUR	50.3	62.0	49.0
05:00-06:00 HOUR	52.8	75.1	44.3
06:00-07:00 HOUR	54.6	85.0	50.1
L _{Aeq} 24 hours		53.0	





TIME*	RESULT dB(A)		
	TAM SAPHANHIN TEMPLE		
	MARCH 11 - 12, 2026		
	T26AG327-0011		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	53.2	75.3	50.6
08:00-09:00 HOUR	51.1	68.7	49.4
09:00-10:00 HOUR	52.7	67.9	40.7
10:00-11:00 HOUR	52.4	72.3	37.0
11:00-12:00 HOUR	52.2	68.2	51.2
12:00-13:00 HOUR	52.5	67.6	40.5
13:00-14:00 HOUR	55.4	74.3	53.3
14:00-15:00 HOUR	52.0	69.9	51.0
15:00-16:00 HOUR	53.9	60.6	52.9
16:00-17:00 HOUR	55.0	67.0	54.2
17:00-18:00 HOUR	54.5	73.7	53.3
18:00-19:00 HOUR	56.6	61.6	55.7
19:00-20:00 HOUR	52.0	55.4	50.7
20:00-21:00 HOUR	55.4	63.2	54.4
21:00-22:00 HOUR	50.4	54.0	49.5
22:00-23:00 HOUR	52.0	64.4	51.2
23:00-00:00 HOUR	51.6	57.4	50.7
00:00-01:00 HOUR	51.8	55.2	50.7
01:00-02:00 HOUR	52.0	81.7	50.6
02:00-03:00 HOUR	49.5	66.4	47.5
03:00-04:00 HOUR	51.2	66.6	48.7
04:00-05:00 HOUR	49.2	60.9	47.9
05:00-06:00 HOUR	52.2	74.5	43.7
06:00-07:00 HOUR	54.8	85.2	50.3
L _{Aeq} 24 hours		53.1	



TIME*	RESULT dB(A)		
	TAM SAPHANHIN TEMPLE		
	MARCH 12 - 13, 2026		
	T26AG327-0012		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	53.3	75.4	50.7
08:00-09:00 HOUR	51.5	69.1	49.8
09:00-10:00 HOUR	52.6	67.8	40.6
10:00-11:00 HOUR	51.7	71.6	36.3
11:00-12:00 HOUR	54.1	70.1	53.1
12:00-13:00 HOUR	53.5	68.6	41.5
13:00-14:00 HOUR	55.5	74.4	53.4
14:00-15:00 HOUR	55.1	74.0	53.0
15:00-16:00 HOUR	54.1	60.8	53.1
16:00-17:00 HOUR	53.9	65.9	53.1
17:00-18:00 HOUR	54.8	74.0	53.6
18:00-19:00 HOUR	57.1	62.1	56.2
19:00-20:00 HOUR	51.9	55.3	50.6
20:00-21:00 HOUR	55.2	63.0	54.2
21:00-22:00 HOUR	52.3	55.9	51.4
22:00-23:00 HOUR	51.5	63.9	50.7
23:00-00:00 HOUR	51.2	57.0	50.3
00:00-01:00 HOUR	49.9	53.3	48.8
01:00-02:00 HOUR	51.8	81.5	50.4
02:00-03:00 HOUR	49.7	66.6	47.7
03:00-04:00 HOUR	50.4	65.8	47.9
04:00-05:00 HOUR	51.0	62.7	49.7
05:00-06:00 HOUR	52.1	74.4	43.6
06:00-07:00 HOUR	52.2	81.9	50.8
L _{Aeq} 24 hours		53.2	

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)

** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548

** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

ตำแหน่งที่ติดตั้งสถานีตรวจวัด : 14.633957, 101.151269

ตำแหน่งที่ดิน UTM ของสถานี : 731714E, 1618940N

Signature

(MR. SULA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : SITE A
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : JUNE 2-5, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR JUMPON SUANPET
RECEIVED DATE : JUNE 2-5, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 2-5, 2026
ISSUE DATE : JUNE 18, 2026
REPORT NO. : 2026-U052376
WORK NO. : 2025-012059
ANALYSIS NO. : T26AM639-0019 - T26AM639-0021

TIME*	RESULT dB(A)		
	SITE A		
	JUNE 2 - 3, 2026		
	T26AM639-0019		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	57.2	82.6	53.0
08:00-09:00 HOUR	55.6	68.8	52.8
09:00-10:00 HOUR	54.8	77.6	50.7
10:00-11:00 HOUR	57.5	72.9	53.8
11:00-12:00 HOUR	61.1	79.8	57.2
12:00-13:00 HOUR	56.2	74.2	53.6
13:00-14:00 HOUR	57.3	73.3	55.1
14:00-15:00 HOUR	61.3	80.3	56.8
15:00-16:00 HOUR	58.1	83.2	54.7
16:00-17:00 HOUR	60.8	79.4	56.7
17:00-18:00 HOUR	59.5	81.9	54.8
18:00-19:00 HOUR	61.4	79.8	54.8
19:00-20:00 HOUR	58.8	71.6	54.5
20:00-21:00 HOUR	58.9	89.8	53.0
21:00-22:00 HOUR	56.5	73.0	51.5
22:00-23:00 HOUR	54.9	77.8	52.4
23:00-00:00 HOUR	53.9	76.8	51.4
00:00-01:00 HOUR	55.1	78.0	52.6
01:00-02:00 HOUR	54.8	72.9	43.5
02:00-03:00 HOUR	58.7	76.6	55.2
03:00-04:00 HOUR	54.9	70.1	42.9
04:00-05:00 HOUR	60.8	73.7	57.7
05:00-06:00 HOUR	58.1	79.1	51.2
06:00-07:00 HOUR	55.6	72.2	53.3
L _{Aeq} 24 hours		58.2	

TIME*	RESULT dB(A)		
	SITE A		
	JUNE 3 - 4, 2026		
	T26AM639-0020		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	54.5	79.9	50.3
08:00-09:00 HOUR	55.1	68.3	52.3
09:00-10:00 HOUR	53.8	76.6	49.7
10:00-11:00 HOUR	59.4	74.8	55.7
11:00-12:00 HOUR	59.4	78.1	55.5
12:00-13:00 HOUR	56.0	74.0	53.4
13:00-14:00 HOUR	57.0	73.0	54.8
14:00-15:00 HOUR	58.9	77.9	54.4
15:00-16:00 HOUR	58.8	83.9	55.4
16:00-17:00 HOUR	61.4	80.0	57.3
17:00-18:00 HOUR	62.1	84.5	57.4
18:00-19:00 HOUR	61.2	79.6	54.6
19:00-20:00 HOUR	59.7	72.5	55.4
20:00-21:00 HOUR	59.8	90.7	53.9
21:00-22:00 HOUR	58.3	74.8	53.3
22:00-23:00 HOUR	54.3	77.2	51.8
23:00-00:00 HOUR	55.5	73.5	52.9
00:00-01:00 HOUR	55.3	78.2	52.8
01:00-02:00 HOUR	54.6	72.7	43.3
02:00-03:00 HOUR	60.4	78.3	56.9
03:00-04:00 HOUR	56.8	72.0	44.8
04:00-05:00 HOUR	61.3	74.2	58.2
05:00-06:00 HOUR	58.2	79.2	51.3
06:00-07:00 HOUR	55.4	72.0	53.1
L _{Aeq} 24 hours		58.5	



TIME*	RESULT dB(A)		
	SITE A		
	JUNE 4 - 5, 2026		
	T26AM639-0021		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.8	81.2	51.6
08:00-09:00 HOUR	54.1	67.3	51.3
09:00-10:00 HOUR	55.8	78.6	51.7
10:00-11:00 HOUR	57.0	72.4	53.3
11:00-12:00 HOUR	61.4	80.1	57.5
12:00-13:00 HOUR	55.7	73.7	53.1
13:00-14:00 HOUR	58.1	74.1	55.9
14:00-15:00 HOUR	60.5	79.5	56.0
15:00-16:00 HOUR	58.3	83.4	54.9
16:00-17:00 HOUR	62.3	80.9	58.2
17:00-18:00 HOUR	60.0	82.4	55.3
18:00-19:00 HOUR	60.9	79.3	54.3
19:00-20:00 HOUR	57.9	70.7	53.6
20:00-21:00 HOUR	58.8	89.7	52.9
21:00-22:00 HOUR	54.9	73.0	43.6
22:00-23:00 HOUR	53.3	76.2	50.8
23:00-00:00 HOUR	54.4	77.3	51.9
00:00-01:00 HOUR	55.4	78.3	52.9
01:00-02:00 HOUR	53.7	71.8	42.4
02:00-03:00 HOUR	61.5	79.4	58.0
03:00-04:00 HOUR	56.2	71.4	44.2
04:00-05:00 HOUR	61.4	74.3	58.3
05:00-06:00 HOUR	59.1	80.1	52.2
06:00-07:00 HOUR	56.2	72.8	53.9
L _{Aeq} 24 hours		58.5	

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

- ** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)
 ** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
 ค่าแหล่งพักของสถานีตำรวจ : 14.651956, 101.133662
 ค่าแหล่งพัก UTM ของสถานี : 729798E, 1620914N

Sila Banjongjairuk

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : BAN-HINLAB
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : JUNE 2-5, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR JUMPON SUANPET

RECEIVED DATE : JUNE 2-5, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 2-5, 2026
ISSUE DATE : JUNE 18, 2026
REPORT NO. : 2026-U052372
WORK NO. : 2025-012059
ANALYSIS NO. : T26AM639-0013 - T26AM639-0015

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN-HINLAB		
	JUNE 2 - 3, 2026		
	T26AM639-0013		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.9	72.0	53.2
08:00-09:00 HOUR	55.0	68.1	52.7
09:00-10:00 HOUR	54.2	71.8	51.5
10:00-11:00 HOUR	55.0	77.7	52.3
11:00-12:00 HOUR	53.4	64.6	48.6
12:00-13:00 HOUR	55.5	72.5	50.4
13:00-14:00 HOUR	54.3	68.6	46.7
14:00-15:00 HOUR	54.6	67.1	48.2
15:00-16:00 HOUR	50.7	63.0	46.7
16:00-17:00 HOUR	49.6	71.7	44.6
17:00-18:00 HOUR	47.8	66.9	43.9
18:00-19:00 HOUR	53.6	74.8	47.3
19:00-20:00 HOUR	48.1	64.6	45.1
20:00-21:00 HOUR	46.6	67.5	44.0
21:00-22:00 HOUR	47.8	67.0	44.0
22:00-23:00 HOUR	46.2	67.6	44.0
23:00-00:00 HOUR	45.0	55.0	42.8
00:00-01:00 HOUR	44.4	60.0	42.2
01:00-02:00 HOUR	44.6	57.5	41.6
02:00-03:00 HOUR	45.3	61.1	42.0
03:00-04:00 HOUR	45.4	60.6	41.8
04:00-05:00 HOUR	51.5	73.7	41.9
05:00-06:00 HOUR	53.6	67.7	44.1
06:00-07:00 HOUR	51.6	67.8	45.5
L _{Aeq} 24 hours		52.0	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN-HINLAB		
	JUNE 3 - 4, 2026		
	T26AM639-0014		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	52.3	70.4	46.6
08:00-09:00 HOUR	54.1	74.3	46.7
09:00-10:00 HOUR	55.1	69.2	48.5
10:00-11:00 HOUR	53.2	65.9	47.1
11:00-12:00 HOUR	54.5	67.1	50.5
12:00-13:00 HOUR	53.9	71.0	49.1
13:00-14:00 HOUR	53.8	58.9	51.7
14:00-15:00 HOUR	56.4	70.6	46.2
15:00-16:00 HOUR	51.0	69.3	44.9
16:00-17:00 HOUR	48.6	67.4	44.1
17:00-18:00 HOUR	49.9	75.6	45.4
18:00-19:00 HOUR	56.9	64.8	47.7
19:00-20:00 HOUR	51.4	78.1	47.8
20:00-21:00 HOUR	48.7	67.9	45.3
21:00-22:00 HOUR	47.5	64.7	45.1
22:00-23:00 HOUR	47.8	60.8	44.4
23:00-00:00 HOUR	47.2	58.2	44.2
00:00-01:00 HOUR	47.8	58.9	43.7
01:00-02:00 HOUR	50.8	78.4	43.3
02:00-03:00 HOUR	44.2	52.7	41.9
03:00-04:00 HOUR	45.5	59.4	41.6
04:00-05:00 HOUR	53.4	76.7	44.2
05:00-06:00 HOUR	53.9	72.5	47.4
06:00-07:00 HOUR	53.1	68.4	47.4
L _{Aeq} 24 hours		52.5	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN-HINLAB		
	JUNE 4 - 5, 2026		
	T26AM639-0015		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	56.0	70.2	50.6
08:00-09:00 HOUR	54.2	65.6	46.7
09:00-10:00 HOUR	53.6	64.1	47.8
10:00-11:00 HOUR	53.2	70.8	46.3
11:00-12:00 HOUR	52.5	70.4	48.6
12:00-13:00 HOUR	50.0	72.9	43.4
13:00-14:00 HOUR	54.1	64.6	47.0
14:00-15:00 HOUR	52.0	67.8	44.3
15:00-16:00 HOUR	53.6	69.8	45.3
16:00-17:00 HOUR	47.0	64.8	42.8
17:00-18:00 HOUR	48.3	73.4	43.0
18:00-19:00 HOUR	54.0	73.0	44.1
19:00-20:00 HOUR	47.0	67.9	43.9
20:00-21:00 HOUR	46.4	70.6	43.3
21:00-22:00 HOUR	45.4	56.1	43.0
22:00-23:00 HOUR	45.9	62.3	43.2
23:00-00:00 HOUR	44.5	61.1	42.2
00:00-01:00 HOUR	44.7	53.7	42.1
01:00-02:00 HOUR	44.7	60.6	42.0
02:00-03:00 HOUR	43.6	60.6	41.4
03:00-04:00 HOUR	45.0	65.2	41.9
04:00-05:00 HOUR	51.6	74.5	43.1
05:00-06:00 HOUR	55.0	76.8	45.0
06:00-07:00 HOUR	52.0	75.1	46.9
L _{Aeq} 24 hours		51.4	

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)

** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548

** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความเข้มระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967

ตำแหน่งที่เกิด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N

Signature

(MR. SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPAR ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : BAN ANGHIN
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : JUNE 2-5, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR JUMPON SUANPET

RECEIVED DATE : JUNE 2-5, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 2-5, 2026
ISSUE DATE : JUNE 18, 2026
REPORT NO. : 2026-U052374
WORK NO. : 2025-012059
ANALYSIS NO. : T26AM639-0016 - T26AM639-0018

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN ANGHIN		
	JUNE 2 - 3, 2026		
	T26AM639-0016		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	58.6	80.1	50.7
08:00-09:00 HOUR	59.1	84.8	51.5
09:00-10:00 HOUR	57.8	78.8	51.9
10:00-11:00 HOUR	58.2	81.4	51.5
11:00-12:00 HOUR	57.7	81.3	51.2
12:00-13:00 HOUR	58.4	82.7	51.0
13:00-14:00 HOUR	57.6	88.4	50.6
14:00-15:00 HOUR	56.9	77.1	49.7
15:00-16:00 HOUR	58.0	85.8	50.1
16:00-17:00 HOUR	59.2	81.3	50.6
17:00-18:00 HOUR	61.1	92.3	50.5
18:00-19:00 HOUR	57.7	79.3	49.0
19:00-20:00 HOUR	56.1	79.6	48.6
20:00-21:00 HOUR	55.0	79.0	49.4
21:00-22:00 HOUR	58.8	81.3	50.8
22:00-23:00 HOUR	57.3	84.1	50.6
23:00-00:00 HOUR	58.0	76.7	49.7
00:00-01:00 HOUR	57.9	80.6	47.2
01:00-02:00 HOUR	55.2	86.8	46.5
02:00-03:00 HOUR	51.7	77.4	46.1
03:00-04:00 HOUR	51.8	72.1	45.2
04:00-05:00 HOUR	56.6	76.8	44.8
05:00-06:00 HOUR	58.9	88.9	47.3
06:00-07:00 HOUR	61.4	91.7	49.2
L _{Aeq} 24 hours		58.0	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN ANGHIN		
	JUNE 3 - 4, 2026		
	T26AM639-0017		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	57.0	76.6	50.6
08:00-09:00 HOUR	59.2	87.4	51.0
09:00-10:00 HOUR	57.6	76.2	51.0
10:00-11:00 HOUR	56.4	84.1	50.9
11:00-12:00 HOUR	56.2	76.3	51.4
12:00-13:00 HOUR	56.9	76.0	50.8
13:00-14:00 HOUR	59.0	82.4	50.3
14:00-15:00 HOUR	56.9	82.6	50.1
15:00-16:00 HOUR	59.2	77.9	49.9
16:00-17:00 HOUR	56.9	81.9	49.4
17:00-18:00 HOUR	56.9	77.6	49.0
18:00-19:00 HOUR	55.8	78.5	47.8
19:00-20:00 HOUR	56.3	85.3	48.0
20:00-21:00 HOUR	55.0	79.8	49.0
21:00-22:00 HOUR	51.7	74.3	48.5
22:00-23:00 HOUR	51.8	69.1	48.7
23:00-00:00 HOUR	51.2	68.9	47.4
00:00-01:00 HOUR	52.4	74.2	48.4
01:00-02:00 HOUR	50.0	58.3	48.0
02:00-03:00 HOUR	50.8	72.9	46.2
03:00-04:00 HOUR	51.7	77.0	45.4
04:00-05:00 HOUR	56.1	75.0	45.3
05:00-06:00 HOUR	58.5	85.3	47.3
06:00-07:00 HOUR	62.2	93.4	49.1
L _{Aeq} 24 hours		56.7	



TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN ANGHIN		
	JUNE 4 - 5, 2026		
	T26AM639-0018		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	60.2	83.6	50.8
08:00-09:00 HOUR	58.9	82.2	52.0
09:00-10:00 HOUR	57.9	81.4	52.8
10:00-11:00 HOUR	58.0	78.6	52.0
11:00-12:00 HOUR	59.1	86.3	51.0
12:00-13:00 HOUR	57.7	79.4	50.9
13:00-14:00 HOUR	57.4	80.1	50.6
14:00-15:00 HOUR	57.6	78.0	51.1
15:00-16:00 HOUR	58.0	81.8	50.7
16:00-17:00 HOUR	61.8	94.9	50.6
17:00-18:00 HOUR	59.7	77.7	50.0
18:00-19:00 HOUR	56.2	82.0	48.6
19:00-20:00 HOUR	56.7	82.4	49.1
20:00-21:00 HOUR	52.9	67.4	50.2
21:00-22:00 HOUR	55.9	77.1	51.0
22:00-23:00 HOUR	54.0	65.3	51.7
23:00-00:00 HOUR	54.4	75.3	49.6
00:00-01:00 HOUR	51.4	74.7	46.7
01:00-02:00 HOUR	50.5	70.3	46.3
02:00-03:00 HOUR	49.8	68.3	46.2
03:00-04:00 HOUR	51.6	81.8	45.6
04:00-05:00 HOUR	55.6	73.1	45.8
05:00-06:00 HOUR	58.0	81.7	47.2
06:00-07:00 HOUR	62.9	95.1	49.0
L _{Aeq} 24 hours		57.7	

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)

** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548

** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

ค่าแบ่งพิสัยของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795

ค่าแบ่งพิสัย UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N

Signature

(MR. SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLINE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOE SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : BAN SAB-BON (DORM #3)
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : JUNE 2-5, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR JUMPON SUANPET

RECEIVED DATE : JUNE 2-5, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 2-5, 2026
ISSUE DATE : JUNE 18, 2026
REPORT NO. : 2026-U052377
WORK NO. : 2025-012059
ANALYSIS NO. : T26AM639-0022 - T26AM639-0024

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN SAB-BON (DORM #3)		
	JUNE 2 - 3, 2026		
	T26AM639-0022		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	61.4	67.2	57.6
08:00-09:00 HOUR	59.4	68.4	57.0
09:00-10:00 HOUR	60.7	71.3	58.2
10:00-11:00 HOUR	60.8	68.6	57.9
11:00-12:00 HOUR	60.1	77.4	57.7
12:00-13:00 HOUR	61.0	74.1	59.5
13:00-14:00 HOUR	61.2	67.0	58.5
14:00-15:00 HOUR	65.2	71.8	57.8
15:00-16:00 HOUR	59.9	72.6	58.3
16:00-17:00 HOUR	58.6	70.5	57.1
17:00-18:00 HOUR	57.7	78.4	55.5
18:00-19:00 HOUR	56.6	68.7	54.8
19:00-20:00 HOUR	57.0	81.7	54.1
20:00-21:00 HOUR	55.7	72.0	53.9
21:00-22:00 HOUR	55.5	66.3	53.7
22:00-23:00 HOUR	55.5	70.1	53.8
23:00-00:00 HOUR	55.1	70.1	53.4
00:00-01:00 HOUR	55.9	70.9	53.7
01:00-02:00 HOUR	55.4	73.1	53.6
02:00-03:00 HOUR	55.3	72.0	53.1
03:00-04:00 HOUR	56.1	71.6	53.9
04:00-05:00 HOUR	55.4	67.7	53.7
05:00-06:00 HOUR	57.2	73.6	54.3
06:00-07:00 HOUR	60.0	75.7	58.8
L _{Aeq} 24 hours		59.1	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN SAB-BON (DORM #3)		
	JUNE 3 - 4, 2026		
	T26AM639-0023		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	60.7	72.6	59.5
08:00-09:00 HOUR	60.4	75.0	58.7
09:00-10:00 HOUR	59.7	75.0	58.0
10:00-11:00 HOUR	60.3	77.5	58.9
11:00-12:00 HOUR	60.4	73.3	59.1
12:00-13:00 HOUR	60.4	67.5	59.0
13:00-14:00 HOUR	57.6	74.9	56.1
14:00-15:00 HOUR	57.2	76.4	55.3
15:00-16:00 HOUR	56.6	72.7	55.1
16:00-17:00 HOUR	56.8	71.5	55.1
17:00-18:00 HOUR	57.6	73.4	55.5
18:00-19:00 HOUR	58.3	75.2	55.9
19:00-20:00 HOUR	62.3	72.1	59.8
20:00-21:00 HOUR	58.5	69.8	55.1
21:00-22:00 HOUR	58.5	70.1	55.8
22:00-23:00 HOUR	59.2	70.0	57.2
23:00-00:00 HOUR	59.4	77.6	57.7
00:00-01:00 HOUR	60.1	71.8	58.3
01:00-02:00 HOUR	60.3	86.7	57.7
02:00-03:00 HOUR	57.7	68.7	56.0
03:00-04:00 HOUR	56.2	69.4	54.5
04:00-05:00 HOUR	57.3	71.5	54.9
05:00-06:00 HOUR	58.5	68.5	56.0
06:00-07:00 HOUR	59.3	68.3	56.9
L _{Aeq} 24 hours		59.2	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN SAB-BON (DORM #3)		
	JUNE 4 - 5, 2026		
	T26AM639-0024		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	60.3	70.9	57.8
08:00-09:00 HOUR	62.2	68.0	58.4
09:00-10:00 HOUR	60.5	69.5	58.1
10:00-11:00 HOUR	61.7	72.3	59.2
11:00-12:00 HOUR	60.3	68.1	57.4
12:00-13:00 HOUR	61.3	78.6	58.9
13:00-14:00 HOUR	61.3	74.4	59.8
14:00-15:00 HOUR	62.2	68.0	59.5
15:00-16:00 HOUR	66.1	72.7	58.7
16:00-17:00 HOUR	60.3	73.0	58.7
17:00-18:00 HOUR	56.8	68.7	55.3
18:00-19:00 HOUR	57.0	77.7	54.8
19:00-20:00 HOUR	57.2	69.3	55.4
20:00-21:00 HOUR	57.6	82.3	54.7
21:00-22:00 HOUR	55.3	71.6	53.5
22:00-23:00 HOUR	55.2	66.0	53.4
23:00-00:00 HOUR	56.1	70.7	54.4
00:00-01:00 HOUR	54.8	69.8	53.1
01:00-02:00 HOUR	56.5	71.5	54.3
02:00-03:00 HOUR	56.2	73.9	54.4
03:00-04:00 HOUR	54.8	71.5	52.6
04:00-05:00 HOUR	57.7	73.2	55.5
05:00-06:00 HOUR	55.5	67.8	53.8
06:00-07:00 HOUR	57.1	73.5	54.2
L _{Aeq} 24 hours		59.6	

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)

** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548

** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N

MR SILA BANJONGJAIKUK

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : BAN HINLAB TRAIN STATION
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : JUNE 2-5, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR JUMPON SUANPET

RECEIVED DATE : JUNE 2-5, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 2-5, 2026
ISSUE DATE : JUNE 18, 2026
REPORT NO. : 2026-U052366
WORK NO. : 2025-012059
ANALYSIS NO. : T26AM639-0004 - T26AM639-0006

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN HINLAB TRAIN STATION		
	JUNE 2 - 3, 2026		
	T26AM639-0004		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	52.6	70.4	47.1
08:00-09:00 HOUR	52.4	73.2	44.8
09:00-10:00 HOUR	54.1	75.6	45.7
10:00-11:00 HOUR	44.8	64.4	40.2
11:00-12:00 HOUR	47.3	67.4	40.4
12:00-13:00 HOUR	54.1	73.3	41.2
13:00-14:00 HOUR	54.6	81.7	42.8
14:00-15:00 HOUR	58.5	74.9	50.5
15:00-16:00 HOUR	59.9	78.4	49.4
16:00-17:00 HOUR	58.0	77.0	47.5
17:00-18:00 HOUR	55.8	77.5	45.7
18:00-19:00 HOUR	57.5	76.9	49.0
19:00-20:00 HOUR	55.4	74.9	47.1
20:00-21:00 HOUR	56.9	78.3	44.9
21:00-22:00 HOUR	53.7	79.9	44.1
22:00-23:00 HOUR	55.2	82.9	43.1
23:00-00:00 HOUR	54.6	76.8	45.4
00:00-01:00 HOUR	52.1	76.9	42.8
01:00-02:00 HOUR	49.6	75.0	42.4
02:00-03:00 HOUR	54.4	73.3	43.2
03:00-04:00 HOUR	51.4	77.6	42.4
04:00-05:00 HOUR	55.4	78.7	43.1
05:00-06:00 HOUR	49.1	68.7	44.4
06:00-07:00 HOUR	51.0	79.1	43.5
L _{Aeq} 24 hours		54.9	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN HINLAB TRAIN STATION		
	JUNE 3 - 4, 2026		
	T26AM639-0005		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	45.2	62.8	42.5
08:00-09:00 HOUR	46.7	67.5	42.7
09:00-10:00 HOUR	45.0	68.4	40.8
10:00-11:00 HOUR	43.9	63.4	40.1
11:00-12:00 HOUR	45.0	65.4	40.1
12:00-13:00 HOUR	46.7	65.3	42.8
13:00-14:00 HOUR	44.9	57.3	41.3
14:00-15:00 HOUR	43.9	60.4	41.3
15:00-16:00 HOUR	50.9	77.6	41.0
16:00-17:00 HOUR	45.4	65.6	39.9
17:00-18:00 HOUR	43.6	62.7	41.0
18:00-19:00 HOUR	43.6	56.7	41.2
19:00-20:00 HOUR	42.9	61.0	40.6
20:00-21:00 HOUR	51.2	74.7	42.4
21:00-22:00 HOUR	56.0	80.7	42.6
22:00-23:00 HOUR	54.5	76.7	44.3
23:00-00:00 HOUR	50.6	71.2	43.9
00:00-01:00 HOUR	57.9	78.1	47.1
01:00-02:00 HOUR	57.9	79.3	51.9
02:00-03:00 HOUR	60.2	74.7	52.4
03:00-04:00 HOUR	60.5	73.1	55.7
04:00-05:00 HOUR	59.2	73.2	50.3
05:00-06:00 HOUR	60.0	68.7	53.4
06:00-07:00 HOUR	60.8	73.1	56.7
L _{Aeq} 24 hours		55.1	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN HINLAB TRAIN STATION		
	JUNE 4 - 5, 2026		
	T26AM639-0006		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	60.0	78.0	51.6
08:00-09:00 HOUR	58.1	78.8	46.9
09:00-10:00 HOUR	63.2	82.8	50.6
10:00-11:00 HOUR	45.6	65.4	40.3
11:00-12:00 HOUR	49.6	69.4	40.7
12:00-13:00 HOUR	50.7	73.5	42.8
13:00-14:00 HOUR	51.7	66.1	45.9
14:00-15:00 HOUR	51.9	69.4	45.4
15:00-16:00 HOUR	54.5	77.3	44.3
16:00-17:00 HOUR	50.6	71.6	42.8
17:00-18:00 HOUR	50.6	69.8	45.0
18:00-19:00 HOUR	49.5	65.8	44.2
19:00-20:00 HOUR	49.9	69.7	42.8
20:00-21:00 HOUR	52.5	77.3	43.3
21:00-22:00 HOUR	55.6	81.8	42.9
22:00-23:00 HOUR	54.6	76.8	44.9
23:00-00:00 HOUR	51.4	74.1	43.4
00:00-01:00 HOUR	53.8	76.6	44.8
01:00-02:00 HOUR	56.2	76.3	47.6
02:00-03:00 HOUR	55.8	76.2	47.4
03:00-04:00 HOUR	58.0	75.9	49.4
04:00-05:00 HOUR	54.2	71.0	47.4
05:00-06:00 HOUR	55.5	73.9	48.5
06:00-07:00 HOUR	53.0	68.0	49.6
L _{Aeq} 24 hours		55.5	

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)

** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548

** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความคุ้มครองระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663219, 101.133223

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N

Signature

(MR. SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : BAN PHA SADET
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : JUNE 2-5, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR JUMPON SUANPET

RECEIVED DATE : JUNE 2-5, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 2-5, 2026
ISSUE DATE : JUNE 18, 2026
REPORT NO. : 2026-U052365
WORK NO. : 2025-012059
ANALYSIS NO. : T26AM639-0001 - T26AM639-0003

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN PHA SADET		
	JUNE 2 - 3, 2026		
	T26AM639-0001		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	56.2	78.4	49.7
08:00-09:00 HOUR	52.6	69.8	47.2
09:00-10:00 HOUR	53.1	72.2	46.7
10:00-11:00 HOUR	59.0	89.5	49.4
11:00-12:00 HOUR	55.2	72.9	48.1
12:00-13:00 HOUR	52.6	71.2	48.6
13:00-14:00 HOUR	51.1	69.5	44.5
14:00-15:00 HOUR	51.5	74.3	45.6
15:00-16:00 HOUR	51.8	71.6	44.5
16:00-17:00 HOUR	55.8	86.8	44.9
17:00-18:00 HOUR	50.2	68.2	45.6
18:00-19:00 HOUR	52.3	69.9	47.4
19:00-20:00 HOUR	51.2	72.4	47.6
20:00-21:00 HOUR	51.8	59.6	49.2
21:00-22:00 HOUR	50.0	70.7	46.8
22:00-23:00 HOUR	46.8	68.8	44.2
23:00-00:00 HOUR	51.2	61.1	49.2
00:00-01:00 HOUR	50.2	70.2	48.2
01:00-02:00 HOUR	50.3	56.8	48.8
02:00-03:00 HOUR	51.1	69.5	48.8
03:00-04:00 HOUR	49.5	61.6	47.4
04:00-05:00 HOUR	49.6	69.1	46.9
05:00-06:00 HOUR	53.4	72.5	47.3
06:00-07:00 HOUR	54.4	64.6	53.2
L _{Aeq} 24 hours		53.0	



TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN PHA SADET		
	JUNE 3 - 4, 2026		
	T26AM639-0002		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.0	77.2	48.5
08:00-09:00 HOUR	51.8	69.0	46.4
09:00-10:00 HOUR	54.1	73.2	47.7
10:00-11:00 HOUR	59.6	90.1	50.0
11:00-12:00 HOUR	55.1	72.8	48.0
12:00-13:00 HOUR	53.7	72.3	49.7
13:00-14:00 HOUR	50.5	68.9	43.9
14:00-15:00 HOUR	52.0	74.8	46.1
15:00-16:00 HOUR	52.2	72.0	44.9
16:00-17:00 HOUR	56.4	87.4	45.5
17:00-18:00 HOUR	50.8	68.8	46.2
18:00-19:00 HOUR	52.0	69.6	47.1
19:00-20:00 HOUR	52.4	73.6	48.8
20:00-21:00 HOUR	51.3	59.1	48.7
21:00-22:00 HOUR	49.9	70.6	46.7
22:00-23:00 HOUR	46.7	68.7	44.1
23:00-00:00 HOUR	50.1	60.0	48.1
00:00-01:00 HOUR	50.3	70.3	48.3
01:00-02:00 HOUR	51.0	57.5	49.5
02:00-03:00 HOUR	51.6	70.0	49.3
03:00-04:00 HOUR	50.0	62.1	47.9
04:00-05:00 HOUR	50.2	69.7	47.5
05:00-06:00 HOUR	53.3	72.4	47.2
06:00-07:00 HOUR	54.6	64.8	53.4
L _{Aeq} 24 hours		53.2	

TIME*	RESULT dB(A)		
	BAN PHA SADET		
	JUNE 4 - 5, 2026		
	T26AM639-0003		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	55.6	77.8	49.1
08:00-09:00 HOUR	52.9	70.1	47.5
09:00-10:00 HOUR	52.7	71.8	46.3
10:00-11:00 HOUR	58.4	88.9	48.8
11:00-12:00 HOUR	55.8	73.5	48.7
12:00-13:00 HOUR	52.9	71.5	48.9
13:00-14:00 HOUR	50.6	69.0	44.0
14:00-15:00 HOUR	51.1	73.9	45.2
15:00-16:00 HOUR	50.7	70.5	43.4
16:00-17:00 HOUR	55.6	86.6	44.7
17:00-18:00 HOUR	51.5	69.5	46.9
18:00-19:00 HOUR	50.9	73.7	45.0
19:00-20:00 HOUR	51.7	72.9	48.1
20:00-21:00 HOUR	51.7	59.5	49.1
21:00-22:00 HOUR	50.9	71.6	47.7
22:00-23:00 HOUR	47.5	69.5	44.9
23:00-00:00 HOUR	51.1	61.0	49.1
00:00-01:00 HOUR	50.9	70.9	48.9
01:00-02:00 HOUR	49.4	55.9	47.9
02:00-03:00 HOUR	51.5	69.9	49.2
03:00-04:00 HOUR	49.5	61.6	47.4
04:00-05:00 HOUR	51.2	70.7	48.5
05:00-06:00 HOUR	50.3	70.3	48.3
06:00-07:00 HOUR	54.4	64.6	53.2
L _{Aeq} 24 hours		52.8	

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)

** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548

** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำงานเมืองพื้น

ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : 14.639550, 101.106813

ตำแหน่งที่เกิด UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N

hik 78

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : MINING NEAR MITRAPARP ROAD
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : JUNE 2-5, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR JUMPON SUANPET

RECEIVED DATE : JUNE 2-5, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 2-5, 2026
ISSUE DATE : JUNE 18, 2026
REPORT NO. : 2026-U052369
WORK NO. : 2025-012059
ANALYSIS NO. : T26AM639-0007 - T26AM639-0009

TIME*	RESULT dB(A)		
	MINING NEAR MITRAPARP ROAD		
	JUNE 2 - 3, 2026		
	T26AM639-0007		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	59.6	64.0	57.7
08:00-09:00 HOUR	58.0	67.2	54.5
09:00-10:00 HOUR	59.4	64.4	55.2
10:00-11:00 HOUR	57.9	68.2	53.7
11:00-12:00 HOUR	59.1	76.1	55.5
12:00-13:00 HOUR	58.1	65.1	52.7
13:00-14:00 HOUR	58.6	66.1	55.2
14:00-15:00 HOUR	55.7	61.9	47.4
15:00-16:00 HOUR	57.7	63.2	52.9
16:00-17:00 HOUR	55.3	62.9	49.6
17:00-18:00 HOUR	50.5	60.6	46.9
18:00-19:00 HOUR	51.3	60.9	46.5
19:00-20:00 HOUR	55.0	59.5	50.4
20:00-21:00 HOUR	53.8	60.0	49.5
21:00-22:00 HOUR	50.8	56.5	49.5
22:00-23:00 HOUR	50.9	56.4	49.4
23:00-00:00 HOUR	52.3	59.5	49.5
00:00-01:00 HOUR	51.4	56.2	49.3
01:00-02:00 HOUR	50.1	55.9	48.5
02:00-03:00 HOUR	49.3	53.4	47.9
03:00-04:00 HOUR	47.8	54.1	46.1
04:00-05:00 HOUR	45.8	53.6	44.0
05:00-06:00 HOUR	53.8	71.4	44.9
06:00-07:00 HOUR	53.2	64.7	48.7
L _{Aeq} 24 hours		55.5	

TIME*	RESULT dB(A)		
	MINING NEAR MITRAPARP ROAD		
	JUNE 3 - 4, 2026		
	T26AM639-0008		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	59.8	62.9	58.1
08:00-09:00 HOUR	58.5	67.2	54.5
09:00-10:00 HOUR	58.5	64.3	54.0
10:00-11:00 HOUR	56.9	68.0	52.7
11:00-12:00 HOUR	57.3	70.0	54.0
12:00-13:00 HOUR	58.2	86.7	52.8
13:00-14:00 HOUR	57.1	66.2	47.9
14:00-15:00 HOUR	50.7	60.8	46.0
15:00-16:00 HOUR	54.1	65.7	48.3
16:00-17:00 HOUR	52.1	62.7	46.2
17:00-18:00 HOUR	49.3	61.4	45.4
18:00-19:00 HOUR	53.4	61.5	47.6
19:00-20:00 HOUR	48.6	61.6	47.3
20:00-21:00 HOUR	49.8	57.7	48.4
21:00-22:00 HOUR	49.5	56.6	47.9
22:00-23:00 HOUR	48.7	55.1	47.3
23:00-00:00 HOUR	46.8	56.9	45.0
00:00-01:00 HOUR	46.6	53.9	45.1
01:00-02:00 HOUR	46.0	50.6	43.8
02:00-03:00 HOUR	46.2	55.6	44.6
03:00-04:00 HOUR	45.6	52.8	44.2
04:00-05:00 HOUR	45.8	54.2	44.0
05:00-06:00 HOUR	51.7	66.6	44.8
06:00-07:00 HOUR	54.7	64.6	45.9
L _{Aeq} 24 hours		54.3	



TIME*	RESULT dB(A)		
	MINING NEAR MITRAPARP ROAD		
	JUNE 4 - 5, 2026		
	T26AM639-0009		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	59.3	65.0	57.3
08:00-09:00 HOUR	60.1	67.2	54.5
09:00-10:00 HOUR	59.3	64.3	54.0
10:00-11:00 HOUR	56.5	68.0	52.7
11:00-12:00 HOUR	56.3	70.0	54.0
12:00-13:00 HOUR	58.8	79.6	54.4
13:00-14:00 HOUR	52.9	66.0	46.5
14:00-15:00 HOUR	55.3	64.6	50.4
15:00-16:00 HOUR	55.9	62.9	50.0
16:00-17:00 HOUR	54.2	62.8	48.3
17:00-18:00 HOUR	50.9	62.5	46.9
18:00-19:00 HOUR	50.8	62.2	47.1
19:00-20:00 HOUR	51.1	57.6	48.0
20:00-21:00 HOUR	51.0	57.9	48.6
21:00-22:00 HOUR	50.8	59.0	48.8
22:00-23:00 HOUR	50.9	57.0	49.2
23:00-00:00 HOUR	50.8	57.2	49.6
00:00-01:00 HOUR	49.9	57.1	47.9
01:00-02:00 HOUR	49.2	57.0	47.6
02:00-03:00 HOUR	49.8	56.9	47.5
03:00-04:00 HOUR	49.5	55.2	46.8
04:00-05:00 HOUR	47.3	52.4	45.5
05:00-06:00 HOUR	54.5	72.5	45.5
06:00-07:00 HOUR	51.1	65.6	45.7
L _{Aeq} 24 hours		54.8	

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

- ** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)
 ** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553
 - ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
 - ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639552, 101.149087
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731473E, 1619557N


(MR. SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
MEASURING SOURCE : TAM SAPHANHIN TEMPLE
MEASURING TYPE : AMBIENT (NOISE)
MEASURING DATE : JUNE 2-5, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : INTEGRATED SOUND LEVEL METER**
MEASURED BY : MR JUMPON SUANPET

RECEIVED DATE : JUNE 2-5, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 2-5, 2026
ISSUE DATE : JUNE 18, 2026
REPORT NO. : 2026-U052371
WORK NO. : 2025-012059
ANALYSIS NO. : T26AM639-0010 - T26AM639-0012

TIME*	RESULT dB(A)		
	TAM SAPHANHIN TEMPLE		
	JUNE 2 - 3, 2026		
	T26AM639-0010		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	50.4	68.0	48.7
08:00-09:00 HOUR	51.5	69.1	49.8
09:00-10:00 HOUR	50.9	66.1	38.9
10:00-11:00 HOUR	50.8	70.7	35.4
11:00-12:00 HOUR	52.3	68.3	51.3
12:00-13:00 HOUR	51.3	66.5	39.3
13:00-14:00 HOUR	54.4	73.3	52.3
14:00-15:00 HOUR	52.8	70.7	51.7
15:00-16:00 HOUR	52.6	59.3	51.6
16:00-17:00 HOUR	55.7	67.7	54.8
17:00-18:00 HOUR	51.6	70.8	50.4
18:00-19:00 HOUR	56.8	61.8	55.9
19:00-20:00 HOUR	52.9	56.3	51.6
20:00-21:00 HOUR	53.5	61.4	52.5
21:00-22:00 HOUR	51.1	54.7	50.2
22:00-23:00 HOUR	50.5	62.9	49.6
23:00-00:00 HOUR	50.6	56.3	49.6
00:00-01:00 HOUR	48.2	51.6	47.1
01:00-02:00 HOUR	50.9	80.6	49.5
02:00-03:00 HOUR	51.0	79.2	48.0
03:00-04:00 HOUR	53.8	78.9	49.7
04:00-05:00 HOUR	51.7	69.3	50.0
05:00-06:00 HOUR	50.7	65.9	38.7
06:00-07:00 HOUR	53.4	83.8	48.8
L _{Aeq} 24 hours		52.5	

TIME*	RESULT dB(A)		
	TAM SAPHANHIN TEMPLE		
	JUNE 3 - 4, 2026		
	T26AM639-0011		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	49.4	67.0	47.7
08:00-09:00 HOUR	51.3	68.9	49.6
09:00-10:00 HOUR	52.3	67.5	40.3
10:00-11:00 HOUR	51.1	71.0	35.7
11:00-12:00 HOUR	52.7	68.7	51.7
12:00-13:00 HOUR	49.0	64.2	37.0
13:00-14:00 HOUR	54.8	73.7	52.7
14:00-15:00 HOUR	52.1	70.0	51.0
15:00-16:00 HOUR	51.3	58.0	50.3
16:00-17:00 HOUR	55.6	67.6	54.7
17:00-18:00 HOUR	54.8	74.0	53.6
18:00-19:00 HOUR	56.6	61.6	55.7
19:00-20:00 HOUR	51.5	54.9	50.2
20:00-21:00 HOUR	54.3	62.2	53.3
21:00-22:00 HOUR	49.8	53.4	48.9
22:00-23:00 HOUR	50.9	63.3	50.0
23:00-00:00 HOUR	50.9	56.6	49.9
00:00-01:00 HOUR	48.7	52.1	47.6
01:00-02:00 HOUR	50.8	80.5	49.4
02:00-03:00 HOUR	51.4	79.6	48.4
03:00-04:00 HOUR	55.3	80.4	51.2
04:00-05:00 HOUR	51.1	68.7	49.4
05:00-06:00 HOUR	50.6	65.8	38.6
06:00-07:00 HOUR	53.6	84.0	49.0
L _{Aeq} 24 hours		52.6	

TIME*	RESULT dB(A)		
	TAM SAPHANHIN TEMPLE		
	JUNE 4 - 5, 2026		
	T26AM639-0012		
	L _{Aeq} 1 hour	L _{Amax} 1 hour	L _{A90} 1 hour
07:00-08:00 HOUR	51.0	68.6	49.3
08:00-09:00 HOUR	50.2	67.8	48.5
09:00-10:00 HOUR	53.3	68.5	41.3
10:00-11:00 HOUR	51.3	71.2	35.9
11:00-12:00 HOUR	52.8	68.8	51.8
12:00-13:00 HOUR	50.2	65.4	38.2
13:00-14:00 HOUR	55.8	74.7	53.7
14:00-15:00 HOUR	53.1	71.0	52.0
15:00-16:00 HOUR	51.9	58.6	50.9
16:00-17:00 HOUR	54.9	66.9	54.0
17:00-18:00 HOUR	55.1	74.3	53.9
18:00-19:00 HOUR	56.8	61.8	55.9
19:00-20:00 HOUR	53.5	56.9	52.2
20:00-21:00 HOUR	55.1	63.0	54.1
21:00-22:00 HOUR	50.7	54.3	49.8
22:00-23:00 HOUR	50.7	63.1	49.8
23:00-00:00 HOUR	50.0	55.7	49.0
00:00-01:00 HOUR	49.5	52.9	48.4
01:00-02:00 HOUR	49.9	79.6	48.5
02:00-03:00 HOUR	50.2	78.4	47.2
03:00-04:00 HOUR	55.5	80.6	51.4
04:00-05:00 HOUR	50.4	68.0	48.7
05:00-06:00 HOUR	52.3	67.5	40.3
06:00-07:00 HOUR	53.0	83.4	48.4
L _{Aeq} 24 hours		52.9	

REMARK : ** ISO 1996-1:2016

** NOTIFICATION OF NATION ENVIRONMENT BOARD NO. 15 B.E. 2540 (1997) (MARCH 12, 1977)

** NOTIFICATION OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT (B.E. 2540) REGARDING THE CALCULATION METHOD FOR SOUND LEVELS, DATED AUGUST 11, B.E. 2540

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548

** NOTIFICATION OF THE DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS ON THE MEASUREMENT METHOD FOR NOISE POLLUTION, 24-HOUR AVERAGE NOISE LEVEL, AND MAXIMUM NOISE LEVEL FROM INDUSTRIAL OPERATIONS, B.E. 2553, DATED DECEMBER 20, B.E. 2553

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 114 ตอน 27 ง ลงวันที่ 3 เมษายน พ.ศ. 2540 ค่าระดับเสียง 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 70 dB(A) ค่าระดับเสียงสูงสุด มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (พ.ศ. 2548) เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548 มีค่าไม่เกิน 115 dB(A)

ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : 14.633957, 101.151269

ตำแหน่งที่เกิด UTM ของสถานี : 731714E, 1618940N

Signature

(MR. SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ภาคผนวก จ-5

ใบรายงานผลการวิเคราะห์ความสันสะท้อน



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYESTER COMPANY LIMITED
ADDRESS : 259 MOO 5 MITRAPAPR ROAD MITRAPAPR TAMBKANG (AENGKOK) SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : choc.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : อาคารโพลีเอสเตอร์
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JANUARY 7, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR. NOPPADON NEMNINYOM
RECEIVED DATE : JANUARY 7, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 7, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 3, 2026
REPORT NO. : 2026-U03BC37
WORK NO. : 2025-011464
ANALYSIS NO. : T26A519-0005

TIME*	RESULT								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JANUARY 7, 2026 T26A519-0005 15:30 HOUR	<0.130	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.155	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 25, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DEN 45669-1:2013
** DIN 4150-3:1999
ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือน : 14.663219, 101.132223
ค่ามาตรฐาน LTA ของสถานี : 729739C, 1622163k
^{1/} กรณีการสั่นสะเทือน (VIBRATION) FREQUENCY:
- ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือน A1 สำหรับอาคารประเภทที่ 15:00-17:30 น.
- ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือน A2 สำหรับอาคารประเภทที่ 15:30-16:30 น. (ใช้กรณีที่มีการสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้าง, M.B. 65)
- ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือน C1 และ C2 สำหรับอาคารประเภทที่ 15:00-15:30 น.


(MR. SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYESTER COMPANY LIMITED
ADDRESS : 259 MOO 5 MITRAPAPR ROAD MITRAPAPR TAMBKANG (AENGKOK) SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : choc.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : อาคารโพลีเอสเตอร์
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JANUARY 7, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR. NOPPADON NEMNINYOM
RECEIVED DATE : JANUARY 7, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 7, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 3, 2026
REPORT NO. : 2026-U03BC37
WORK NO. : 2025-011464
ANALYSIS NO. : T26A519-0005

TIME*	RESULT								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JANUARY 7, 2026 T26A519-0005 15:30 HOUR	<0.130	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.155	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 25, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DEN 45669-1:2013
** DIN 4150-3:1999
ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือน : 14.663219, 101.132223
ค่ามาตรฐาน LTA ของสถานี : 729739C, 1622163k
^{1/} กรณีการสั่นสะเทือน (VIBRATION) FREQUENCY:
- ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือน A1 สำหรับอาคารประเภทที่ 15:00-17:30 น.
- ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือน A2 สำหรับอาคารประเภทที่ 15:30-16:30 น. (ใช้กรณีที่มีการสั่นสะเทือนจากกิจกรรมการก่อสร้าง, M.B. 65)
- ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือน C1 และ C2 สำหรับอาคารประเภทที่ 15:00-15:30 น.


(MR. SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYESTER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROJ SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 05 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : โรงงานผลิต (บ้านช้างเผือก)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JANUARY 7, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR. NOPPADON NIAMNAYOM
RECEIVED DATE : JANUARY 7, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 7, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 3, 2026
REPORT NO. : 2026-U008034
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T264A519-0006

TIME*	RESULT บ้านช้างเผือก (บ้านช้างเผือก)								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JANUARY 7, 2026 T264A519-0006 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ค่าแรงสั่นสะเทือนมาตรฐาน : 14.642456, 101.146795
ค่าแรงสั่นสะเทือน UTM มาตรฐาน : 731233E, 1619676N
*) ค่าความถี่ที่ไม่มีอยู่ (NON-EXISTENT 2C FREQUENCY)
- การวัดค่าแรงสั่นสะเทือน A1 ที่ความถี่ 15:00-17:00 น.
- การวัดค่าแรงสั่นสะเทือน A2 ที่ความถี่ 13:30-16:00 น. (ซึ่งรวมถึงค่าแรงสั่นสะเทือนตามเงื่อนไขของ ม.อ. 65)
- การวัดค่าแรงสั่นสะเทือน C1 และ C2 ที่ความถี่ 13:00-15:00 น.

sil n

(MR. SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYESTER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROJ SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 05 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : โรงงานผลิต
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JANUARY 7, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR. NOPPADON NIAMNAYOM
RECEIVED DATE : JANUARY 7, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 7, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 3, 2026
REPORT NO. : 2026-U008038
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T264A519-0006

TIME*	RESULT บ้านช้างเผือก								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JANUARY 7, 2026 T264A519-0006 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ค่าแรงสั่นสะเทือนมาตรฐาน : 14.639550, 101.100813
ค่าแรงสั่นสะเทือน UTM มาตรฐาน : 726938E, 1619514N
*) ค่าความถี่ที่ไม่มีอยู่ (NON-EXISTENT 2C FREQUENCY)
- การวัดค่าแรงสั่นสะเทือน A1 ที่ความถี่ 15:00-17:00 น.
- การวัดค่าแรงสั่นสะเทือน A2 ที่ความถี่ 13:30-16:00 น. (ซึ่งรวมถึงค่าแรงสั่นสะเทือนตามเงื่อนไขของ ม.อ. 65)
- การวัดค่าแรงสั่นสะเทือน C1 และ C2 ที่ความถี่ 13:00-15:00 น.

sil n

(MR. SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPT POLYMER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITRAPARP TAEKWANG KAENGKOT SARABURI 19260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06-4294 9161 e-mail : charl.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ถนนมิตรภาพ (จุดวัดใกล้สำนักงานเขตที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
RECEIVED DATE : JANUARY 7, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 7, 2026
MEASURING DATE : JANUARY 7, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 3, 2026
MEASURING TIME : *
REPORT NO. : 2026-U008041
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
WORK NO. : 2025-011484
MEASURED BY : MR NOPPADON YODANINYOON
ANALYSIS NO. : T26AA519-0007

TIME*	RESULT								
	ถนนมิตรภาพ (จุดวัดใกล้สำนักงานเขตที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง)								
	TRANSVERSE			VERTICAL					
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
JANUARY 7, 2026									
T26AA519-0007									
15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 2, B.E. 2543
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนตาม DIN 4150-3:1999 : 19.639552, 101.149087
ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนตาม DIN 4150-3:1999 : 731473E, 1619337M
^{1/} ลักษณะการสั่นสะเทือน (NON-EXISTENT) 20 FREQUENCY
- ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือน A1 : 01:00-04:00 น. ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือน A2 : 04:00-12:00 น.
- ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือน A2 : 12:00-16:00 น. (มีกิจกรรมการก่อสร้างหรือการจราจรหนาแน่น)
- ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือน C1 และ C2 : 16:00-18:00 น. ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือน C3 : 18:00-24:00 น.


(MR. SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPT POLYMER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITRAPARP TAEKWANG KAENGKOT SARABURI 19260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06-4294 9161 e-mail : charl.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ถนนมิตรภาพ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
RECEIVED DATE : JANUARY 7, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 7, 2026
MEASURING DATE : JANUARY 7, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 3, 2026
MEASURING TIME : *
REPORT NO. : 2026-U008041
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
WORK NO. : 2025-011484
MEASURED BY : MR NOPPADON YODANINYOON
ANALYSIS NO. : T26AA519-0008

TIME*	RESULT								
	วัดท่าสะพานหิน								
	TRANSVERSE			VERTICAL					
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
JANUARY 7, 2026									
T26AA519-0008									
15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 2, B.E. 2543
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนตาม DIN 4150-3:1999 : 19.639552, 101.149087
ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนตาม DIN 4150-3:1999 : 731473E, 1619337M
^{1/} ลักษณะการสั่นสะเทือน (NON-EXISTENT) 20 FREQUENCY
- ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือน A1 : 01:00-04:00 น. ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือน A2 : 04:00-12:00 น.
- ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือน A2 : 12:00-16:00 น. (มีกิจกรรมการก่อสร้างหรือการจราจรหนาแน่น)
- ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือน C1 และ C2 : 16:00-18:00 น. ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือน C3 : 18:00-24:00 น.


(MR. SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TP1 POLYENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPAR ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKODI SARABURI 38280
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.pedimuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านไร่
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JANUARY 7, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR. NOPPADON NAKHVIYOM
RECEIVED DATE : JANUARY 7, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 7, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 3, 2026
REPORT NO. : T26AAS19-0002
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AAS19-0002

TIME*	RESULT								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JANUARY 7, 2026 T26AAS19-0002 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE**	-	<0.150	NOT APPLICABLE**	-	<0.150	NOT APPLICABLE**	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-2:1999
พิกัดสถานที่ทดสอบการสั่นสะเทือน : 14.569831, 101.310367
พิกัดสถานี UTM สถานี 1 : 7294895, 16226524
* วิธีการวัดการสั่นสะเทือน (NON-RESONANT 20 FREQUENCY)
- การวัดการสั่นสะเทือน A1 ที่ตำแหน่งการสั่นสะเทือนที่วัดการสั่นสะเทือน 15:00-17:00 น.
- การวัดการสั่นสะเทือน A2 ที่ตำแหน่งการสั่นสะเทือนที่วัดการสั่นสะเทือน 15:30-16:00 น. (เนื่องจากพื้นที่การสั่นสะเทือนที่วัดการสั่นสะเทือนมีพื้นที่ 65)
- การวัดการสั่นสะเทือน C1 และ C2 ที่ตำแหน่งการสั่นสะเทือนที่วัดการสั่นสะเทือน 15:00-16:00 น.


(MR. SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TP1 POLYENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPAR ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKODI SARABURI 38280
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.pedimuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านไร่
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JANUARY 7, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR. NOPPADON NAKHVIYOM
RECEIVED DATE : JANUARY 7, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 7, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 3, 2026
REPORT NO. : T26AAS19-0002
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AAS19-0002

TIME*	RESULT								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JANUARY 7, 2026 T26AAS19-0002 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE**	-	<0.150	NOT APPLICABLE**	-	<0.150	NOT APPLICABLE**	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-2:1999
พิกัดสถานที่ทดสอบการสั่นสะเทือน : 14.569831, 101.310367
พิกัดสถานี UTM สถานี 1 : 7294895, 16226524
* วิธีการวัดการสั่นสะเทือน (NON-RESONANT 20 FREQUENCY)
- การวัดการสั่นสะเทือน A1 ที่ตำแหน่งการสั่นสะเทือนที่วัดการสั่นสะเทือน 15:00-17:00 น.
- การวัดการสั่นสะเทือน A2 ที่ตำแหน่งการสั่นสะเทือนที่วัดการสั่นสะเทือน 15:30-16:00 น. (เนื่องจากพื้นที่การสั่นสะเทือนที่วัดการสั่นสะเทือนมีพื้นที่ 65)
- การวัดการสั่นสะเทือน C1 และ C2 ที่ตำแหน่งการสั่นสะเทือนที่วัดการสั่นสะเทือน 15:00-16:00 น.


(MR. SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYESTER COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITTRAPARP ROAD MITTRAPARP TAEKWANG KAENGKOT SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านสวนพริก
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JANUARY 5, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR NOPPADON NIAMNICHOM
RECEIVED DATE : JANUARY 3, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 3, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 3, 2026
REPORT NO. : T26AA519-0009
WORK NO. : 2025-011494
ANALYSIS NO. : T26AA519-0009

TIME*	RESULT บ้านสวนพริก								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY [mm/s]	FREQUENCY [Hz]	DISPLACEMENT [mm]	VELOCITY [mm/s]	FREQUENCY [Hz]	DISPLACEMENT [mm]	VELOCITY [mm/s]	FREQUENCY [Hz]	DISPLACEMENT [mm]
JANUARY 5, 2026 T26AA519-0009 13:30 HOUR	NOT APPLICABLE ¹⁾			NOT APPLICABLE ¹⁾			NOT APPLICABLE ¹⁾		
	<0.150		-	<0.150		-	<0.150		-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2543
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1996
* บ้านสวนพริก (บ้านสวนพริก) : 14.599789, 101.171828
* บ้านสวนพริก UTM : 48QUDH, 1621820M
¹⁾ ไม่พบการสั่นไหว (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- บ้านสวนพริก (บ้านสวนพริก) : 15:00-17:00 น.
- บ้านสวนพริก (บ้านสวนพริก) : 15:30-16:00 น. (ซึ่งอยู่ในพื้นที่ควบคุมการสั่นไหวของบ้านสวนพริก, หน้า 65)
- บ้านสวนพริก (บ้านสวนพริก) : 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYESTER COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITTRAPARP ROAD MITTRAPARP TAEKWANG KAENGKOT SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านสวนพริก
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JANUARY 7, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR NOPPADON NIAMNICHOM
RECEIVED DATE : JANUARY 7, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 7, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 3, 2026
REPORT NO. : T26AA519-0011
WORK NO. : 2025-011494
ANALYSIS NO. : T26AA519-0011

TIME*	RESULT บ้านสวนพริก								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY [mm/s]	FREQUENCY [Hz]	DISPLACEMENT [mm]	VELOCITY [mm/s]	FREQUENCY [Hz]	DISPLACEMENT [mm]	VELOCITY [mm/s]	FREQUENCY [Hz]	DISPLACEMENT [mm]
JANUARY 7, 2026 T26AA519-0011 13:30 HOUR	NOT APPLICABLE ¹⁾			NOT APPLICABLE ¹⁾			NOT APPLICABLE ¹⁾		
	<0.150		-	<0.150		-	<0.150		-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2543
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1996
* บ้านสวนพริก (บ้านสวนพริก) : 14.663413, 101.133151
* บ้านสวนพริก UTM : 48QUDH, 1622182M
¹⁾ ไม่พบการสั่นไหว (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- บ้านสวนพริก (บ้านสวนพริก) : 15:00-17:00 น.
- บ้านสวนพริก (บ้านสวนพริก) : 15:30-16:00 น. (ซึ่งอยู่ในพื้นที่ควบคุมการสั่นไหวของบ้านสวนพริก, หน้า 65)
- บ้านสวนพริก (บ้านสวนพริก) : 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: PT. POLEAS PUBLIC COMPANY LIMITED		
ADDRESS	: 255 MO 5 MITRAPAP ROAD MITRAPAP TAIKHWANG (KONGK) SARABURI 19260		
CONTACT INFORMATION	: TEL : 06-4294 9161 e-mail : chod.pediruk@gmail.com		
MEASURING PLACE	: THUSATHUWA		
MEASURING TYPE	: AMBIENT (VIBRATION)	RECEIVED DATE	: JANUARY 7, 2025
MEASURING DATE	: JANUARY 7, 2025	ANALYTICAL DATE	: JANUARY 7, 2025
MEASURING TIME	: ~	ISSUE DATE	: FEBRUARY 3, 2025
MEASURING EQUIPMENT	: VIBRATION METER**	REPORT NO.	: 2025-UX6631
MEASURED BY	: P R NOPPADON NUNAMYOY	WORK NO.	: 2025-011-84
		ANALYSIS NO.	: 2025-011-84

TIME*	RESULT								
	การสั่นไหว								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
15/FEB/17, 2026									
T2EAA519-0001									
5.37500 Hz	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK: *THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553), REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT BY BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553

*NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548

** D/C 4-5669-1-2310

** D/C 4-1520-3-1999

ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือน : 14.035253, 101.151590

ค่าความถี่ LTM ของเครื่องจักร : 73.7556, 1619083N

- ลักษณะการสั่นสะเทือน (NON-EXISTENT ZC FREQUENCY)

- ช่วงเวลาการสั่นสะเทือน A) ช่วงเวลาการสั่นสะเทือน : 15:00-17:00 น.
- ช่วงเวลาการสั่นสะเทือน B) ช่วงเวลาการสั่นสะเทือน : 15:30-16:00 น. (ค่าการสั่นสะเทือนที่เกินค่ามาตรฐานจะถือว่าเกินค่ามาตรฐาน)
- ช่วงเวลาการสั่นสะเทือน C) ช่วงเวลาการสั่นสะเทือน : 15:00-15:30 น.


 (MR SILA BANJONGJAIKUK)
 LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: THE PLEKE PUBLIC COMPANY LIMITED		
ADDRESS	: 299 MOO 5 MITTAPAPR ROAD MITTAPAPR TABKOWANE KAENGKOC SARABURI 18260		
CONTACT INFORMATION	: TEL : 05 4294 9161 e-mail : cted.padmuk@gmail.com		
MEASURING PLACE	: at Chachaymusaen		
MEASURING TYPE	: AMBIENT (VIBRATION)	RECEIVED DATE	: JANUARY 7, 2026
MEASURING DATE	: JANUARY 7, 2026	ANALYTICAL DATE	: JANUARY 7, 2026
MEASURING TIME	: *	ISSUE DATE	: FEBRUARY 3, 2026
MEASURING EQUIPMENT	: VIBRATION PETER**	REPORT NO.	: 0026-UCCB048
MEASURED BY	: MR. NOPPACHON KHAMNAYOM	WORK NO.	: 2025-01-48*
		ANALYSIS NO.	: T2604A513-0012

RESULT									
ผลการตรวจวัดการสั่นสะเทือน									
TIME*	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
JANUARY 7, 2025									
18:45:19-CC-2									
15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.50	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-

REMARK: ** THE NATIONAL EMPLOYMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548

** DIN 45669:1991

** DIN 4150-3:1999

จำนวนพื้นที่ของเขตควบคุมการสั่นสะเทือน : 14,635,498, 101,149,917

จำนวนพื้นที่ของ UTH ของกลุ่ม : 731542E, 1613441N

^b (ระดับความถี่ของเสียง (NOISE) (STENT 20 FREQUENCY))

เวลาของการทำงาน : A1 (สำหรับพื้นที่ของเขตควบคุมการสั่นสะเทือน) : 15:00-17:00 น.

- สำหรับพื้นที่ของเขตควบคุมการสั่นสะเทือน : A2 (สำหรับพื้นที่ของเขตควบคุมการสั่นสะเทือน) : 15:30-16:00 น. (เฉพาะพื้นที่ที่มีการก่อสร้างและปรับปรุงพื้นที่ของเขตควบคุมการสั่นสะเทือน)

- สำหรับพื้นที่ของเขตควบคุมการสั่นสะเทือน : C1 และ C2 (สำหรับพื้นที่ของเขตควบคุมการสั่นสะเทือน) : 15:00-16:00 น.

Sila Banjongjairuk
 (MR SILA BANJONGJAIKUK)
 LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

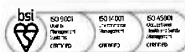
CUSTOMER NAME : TPI POLYMER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPAP ROAD MITRAPAP TAMBANG KAEYKOT SARABURI 19260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 3161 e-mail : chod.padrak@gmail.com
MEASURING PLACE : ตามแผนผังที่แนบมาซึ่งระบุตำแหน่งการวัดสภาวะที่ 1
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JANUARY 7, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR NOPPADON NIAMNIYOM

RECEIVED DATE : JANUARY 7, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 7, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 3, 2026
REPORT NO. : 26AA513-0014
WORK NO. : 2025-011464
ANALYSIS NO. : 26AA513-0013

TIME*	RESULT								
	ตามแผนผังที่แนบมาซึ่งระบุตำแหน่งการวัดสภาวะที่ 1								
	TRANSVERSE			VERTICAL					
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JANUARY 7, 2026 26AA513-0013 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DM 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ค่ามาตรฐานการวัดสภาวะที่ 1 : 14.638318, 101.153546
ค่ามาตรฐานการวัดสภาวะที่ 2 : 731955E, 15.5425N
^{1/} ค่าความถี่ที่ไม่มีผล (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ค่าความถี่ที่ไม่มีผล A1 : ค่าความถี่ที่ไม่มีผล 15:00-17:00 น.
- ค่าความถี่ที่ไม่มีผล A2 : ค่าความถี่ที่ไม่มีผล 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะส่งผลต่อการวัดสภาวะที่ 1 และ 2 ของการวัดสภาวะที่ 1 และ 2)
- ค่าความถี่ที่ไม่มีผล C1 และ C2 : ค่าความถี่ที่ไม่มีผล 15:00-16:00 น.


(MR. SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYMER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPAP ROAD MITRAPAP TAMBANG KAEYKOT SARABURI 19260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 3161 e-mail : chod.padrak@gmail.com
MEASURING PLACE : ตามแผนผังที่แนบมาซึ่งระบุตำแหน่งการวัดสภาวะที่ 2
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JANUARY 7, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING EQUIPMENT : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR NOPPADON NIAMNIYOM

RECEIVED DATE : JANUARY 7, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 7, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 3, 2026
REPORT NO. : 26AA513-0014
WORK NO. : 2025-011464
ANALYSIS NO. : 26AA513-0014

TIME*	RESULT								
	ตามแผนผังที่แนบมาซึ่งระบุตำแหน่งการวัดสภาวะที่ 2								
	TRANSVERSE			VERTICAL					
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JANUARY 7, 2026 26AA513-0014 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DM 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ค่ามาตรฐานการวัดสภาวะที่ 1 : 14.637956, 101.176089
ค่ามาตรฐานการวัดสภาวะที่ 2 : 726588E, 101.9358N
^{1/} ค่าความถี่ที่ไม่มีผล (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ค่าความถี่ที่ไม่มีผล A1 : ค่าความถี่ที่ไม่มีผล 15:00-17:00 น.
- ค่าความถี่ที่ไม่มีผล A2 : ค่าความถี่ที่ไม่มีผล 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะส่งผลต่อการวัดสภาวะที่ 1 และ 2 ของการวัดสภาวะที่ 1 และ 2)
- ค่าความถี่ที่ไม่มีผล C1 และ C2 : ค่าความถี่ที่ไม่มีผล 15:00-16:00 น.


(MR. SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPE POLERE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITTRAPARU ROAD MITTRAPHAP TARKWANG KAENGKOL SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : choc.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดโพธิ์ประทับช้าง
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : FEBRUARY 17, 2026
MEASURING TIME : -
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR CHANIN PHANKAEW
RECEIVED DATE : FEBRUARY 17, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 17, 2026
ISSUE DATE : MARCH 9, 2026
REPORT NO. : 2026-U017612
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AD695-0004

TIME*	RESULT								
	การวัดการสั่นสะเทือน						VERTICAL		
	TRANSVERSE			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
FEBRUARY 17, 2026 T26AD695-0004 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45569-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งวัดการสั่นสะเทือน : 14.663219, 101.133223
ตำแหน่งวัด UTM : 728739E, 1622160N
^{1/} การวัดการสั่นสะเทือน (NOISE) 20 FREQUENCY
- การวัดการสั่นสะเทือน A1 ที่ตำแหน่งวัดการสั่นสะเทือน ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- การวัดการสั่นสะเทือน A2 ที่ตำแหน่งวัดการสั่นสะเทือน ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะวัดการสั่นสะเทือนตามข้อกำหนดของ DIN 4150-3:1999)
- การวัดการสั่นสะเทือน C1 และ C2 ที่ตำแหน่งวัดการสั่นสะเทือน ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

hik 72

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPE POLERE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITTRAPARU ROAD MITTRAPHAP TARKWANG KAENGKOL SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : choc.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดโพธิ์ประทับช้าง
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : FEBRUARY 17, 2026
MEASURING TIME : -
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR CHANIN PHANKAEW
RECEIVED DATE : FEBRUARY 17, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 17, 2026
ISSUE DATE : MARCH 9, 2026
REPORT NO. : 2026-U017611
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AD695-0004

TIME*	RESULT								
	การวัดการสั่นสะเทือน						VERTICAL		
	TRANSVERSE			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
FEBRUARY 17, 2026 T26AD695-0004 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45569-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งวัดการสั่นสะเทือน : 14.635750, 101.123087
ตำแหน่งวัด UTM : 728891E, 1619113N
^{1/} การวัดการสั่นสะเทือน (NOISE) 20 FREQUENCY
- การวัดการสั่นสะเทือน A1 ที่ตำแหน่งวัดการสั่นสะเทือน ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- การวัดการสั่นสะเทือน A2 ที่ตำแหน่งวัดการสั่นสะเทือน ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะวัดการสั่นสะเทือนตามข้อกำหนดของ DIN 4150-3:1999)
- การวัดการสั่นสะเทือน C1 และ C2 ที่ตำแหน่งวัดการสั่นสะเทือน ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

hik 72

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPE POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 255 MOO 5 MITRAPAR ROAD MITRAPAR TAEKWANG KAENGKOE SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padrinuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดเขาชะอี
MEASURING TYPE : AMBIENT VIBRATION
MEASURING DATE : FEBRUARY 17, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR. CHANON PHANSAEW
RECEIVED DATE : FEBRUARY 17, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 17, 2026
ISSUE DATE : MARCH 9, 2026
REPORT NO. : 2626-UC1760S
WORK NO. : 2025-011-484
ANALYSIS NO. : T26AC695-0303

TIME*	RESULT								
	วัดเขาชะอี								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
FEBRUARY 17, 2026 T26AC695-0303 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DOK 45669-1:2013
** DOK 4150-3:1999
ค่าพิกัดที่ตั้งของสถานีวัด : 14.842456, 101.146795
ค่าพิกัดพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
^{1/} สืบค้นที่ : 14.02.2026 (NONEXISTENT 2C FREQUENCY)
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย A1 ที่ความถี่ของสถานีวัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ค่ามาตรฐานเฉลี่ย A2 ที่ความถี่ของสถานีวัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (เนื่องจากเป็นค่าเฉลี่ยจากสถานีวัด 6 สถานี ค่าเฉลี่ย 0.65)
- ค่ามาตรฐานเฉลี่ย C1 และ C2 ที่ความถี่ของสถานีวัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

hik 77

(MR. SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPE POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 255 MOO 5 MITRAPAR ROAD MITRAPAR TAEKWANG KAENGKOE SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padrinuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดเขาชะอี
MEASURING TYPE : AMBIENT VIBRATION
MEASURING DATE : FEBRUARY 17, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR. CHANON PHANSAEW
RECEIVED DATE : FEBRUARY 17, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 17, 2026
ISSUE DATE : MARCH 9, 2026
REPORT NO. : 2626-UC1760S
WORK NO. : 2025-011-484
ANALYSIS NO. : T26AC695-0303

TIME*	RESULT								
	วัดเขาชะอี								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
FEBRUARY 17, 2026 T26AC695-0303 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DOK 45669-1:2013
** DOK 4150-3:1999
ค่าพิกัดที่ตั้งของสถานีวัด : 14.842456, 101.146795
ค่าพิกัดพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
^{1/} สืบค้นที่ : 14.02.2026 (NONEXISTENT 2C FREQUENCY)
ค่ามาตรฐานเฉลี่ย A1 ที่ความถี่ของสถานีวัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ค่ามาตรฐานเฉลี่ย A2 ที่ความถี่ของสถานีวัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (เนื่องจากเป็นค่าเฉลี่ยจากสถานีวัด 6 สถานี ค่าเฉลี่ย 0.65)
- ค่ามาตรฐานเฉลี่ย C1 และ C2 ที่ความถี่ของสถานีวัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

hik 77

(MR. SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITTRAPAR ROAD MITTRAPAR TARKWANG KAENGKOT SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : thod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ถนนมิตรภาพ (จุดที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ที่มีการขุดถนนขนาดใหญ่)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
RECEIVED DATE : FEBRUARY 17, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 17, 2026
MEASURING DATE : FEBRUARY 17, 2026
ISSUE DATE : MARCH 9, 2026
MEASURING TIME : *
REPORT NO. : 2026-U017617
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
WORK NO. : 2025-011484
MEASURED BY : MR CHANIN PHANKAEW
ANALYSIS NO. : T26AD695-0037

TIME*	RESULT								
	ถนนมิตรภาพ (จุดที่อยู่ใกล้กับพื้นที่ที่มีการขุดถนนขนาดใหญ่)								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
FEBRUARY 17, 2026 T26AD695-0001 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45559-1:2010
** DIN 4153-3:1995
ค่ามาตรฐานการวัดการสั่นสะเทือน : 14.039532, 101.149087
ค่ามาตรฐานการวัดการสั่นสะเทือน : 731473E, 1619537H
¹⁾ ค่าความถี่คงที่ (NON-EXISTENT 20 FREQUENCY)
- ตามมาตรฐาน A1 ค่าความถี่คงที่การสั่นสะเทือน 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน A2 ค่าความถี่คงที่การสั่นสะเทือน 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะอยู่ในช่วงที่มีการขุดถนนขนาดใหญ่ สืบค้น ม.บ. 65)
- ตามมาตรฐาน A1 และ A2 ค่าความถี่คงที่การสั่นสะเทือน 15:00-16:00 น.

Signature

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



ISO 9001
CERTIFIED
SYSTEM
2015

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITTRAPAR ROAD MITTRAPAR TARKWANG KAENGKOT SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : thod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : จุดก่อสร้างถนน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
RECEIVED DATE : FEBRUARY 17, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 17, 2026
MEASURING DATE : FEBRUARY 17, 2026
ISSUE DATE : MARCH 9, 2026
MEASURING TIME : *
REPORT NO. : 2026-U017619
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
WORK NO. : 2025-011484
MEASURED BY : MR CHANIN PHANKAEW
ANALYSIS NO. : T26AD695-0008

TIME*	RESULT								
	จุดก่อสร้างถนน								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
FEBRUARY 17, 2026 T26AD695-0008 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-	<0.150	NOT APPLICABLE ¹⁾	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45559-1:2010
** DIN 4153-3:1995
ค่ามาตรฐานการวัดการสั่นสะเทือน : 14.039532, 101.151269
ค่ามาตรฐานการวัดการสั่นสะเทือน : 731714E, 1610943H
¹⁾ ค่าความถี่คงที่ (NON-EXISTENT 20 FREQUENCY)
- ตามมาตรฐาน A1 ค่าความถี่คงที่การสั่นสะเทือน 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน A2 ค่าความถี่คงที่การสั่นสะเทือน 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะอยู่ในช่วงที่มีการขุดถนนขนาดใหญ่ สืบค้น ม.บ. 65)
- ตามมาตรฐาน A1 และ A2 ค่าความถี่คงที่การสั่นสะเทือน 15:00-16:00 น.

Signature

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



ISO 9001
CERTIFIED
SYSTEM
2015

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITTRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOT SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านปูนดิบ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
RECEIVED DATE : FEBRUARY 17, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 17, 2026
MEASURING DATE : FEBRUARY 17, 2026
ISSUE DATE : MARCH 9, 2026
MEASURING TIME : *
REPORT NO. : 2025-017607
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
WORK NO. : 2025-011484
MEASURED BY : MR. CHAIJIN PHANKAEW
ANALYSIS NO. : T26AC695-0002

TIME*	RESULT								
	บ้านปูนดิบ								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
FEBRUARY 17, 2026 T26AC695-0002 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45699-1:2010
** DIN 4153-3:1999
ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนตาม DIN 4153-3:1999 : 14.669608, 101.174697
ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนตาม DIN 45699-1:2010 : 734233E, 1622910M
^{1/} กรณีการสั่นสะเทือนแบบ (NONEXISTENT 2C FREQUENCY)
- การสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน A1 : ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน 15:00-17:00 น.
- การสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน A2 : ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน 15:30-16:00 น. (กรณีการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน A1 และ A2 : ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน 15:00-16:00 น.)
- การสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน C1 และ C2 : ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน 15:00-16:00 น.


(MR. SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITTRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOT SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านปูนดิบ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
RECEIVED DATE : FEBRUARY 19, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 19, 2026
MEASURING DATE : FEBRUARY 19, 2026
ISSUE DATE : MARCH 9, 2026
MEASURING TIME : *
REPORT NO. : 2025-017607
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
WORK NO. : 2025-011484
MEASURED BY : MR. CHAIJIN PHANKAEW
ANALYSIS NO. : T26AC695-0010

TIME*	RESULT								
	บ้านปูนดิบ								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
FEBRUARY 19, 2026 T26AC695-0010 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45699-1:2010
** DIN 4153-3:1999
ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนตาม DIN 4153-3:1999 : 14.669608, 101.174697
ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนตาม DIN 45699-1:2010 : 734233E, 1622910M
^{1/} กรณีการสั่นสะเทือนแบบ (NONEXISTENT 2C FREQUENCY)
- การสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน A1 : ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน 15:00-17:00 น.
- การสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน A2 : ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน 15:30-16:00 น. (กรณีการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน A1 และ A2 : ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน 15:00-16:00 น.)
- การสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน C1 และ C2 : ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน 15:00-16:00 น.


(MR. SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLINE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 295 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTAPAP-TABKWIANG KAENGKOL SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9163 e-mail : chod.padrue@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านสวนนก
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : FEBRUARY 19, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR.CHANIN PHANKAEW
RECEIVED DATE : FEBRUARY 19, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 19, 2026
ISSUE DATE : MARCH 9, 2026
REPORT NO. : 2026-0117621
WORK NO. : 2025-C11484
ANALYSIS NO. : T26ADG95-0009

TIME*	RESULT								
	ตามแบบทางรถไฟที่สถานีบ้านสวนนกของโครงการบ้านสวนนก								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
FEBRUARY 19, 2026 T26ADG95-0009 15:40 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4560-3:1999
ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนตาม DIN 45669-1: 14.635749, 101.171028
ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนตาม DIN 4560-3: 733902E, 1521820M
^{1/} กรณีการสั่นสะเทือนแบบ NON-EXISTENT 20 FREQUENCY
ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนตาม DIN 45669-1: 15:00-17:00 น.
ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนตาม DIN 45669-1: 15:30-16:00 น. (เมื่อจะเดินไปมาบนทางรถไฟของโครงการบ้านสวนนก พ.ศ. 65)
ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนตาม DIN 45669-1: 15:00-16:00 น.


(MR. SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLINE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTAPAP-TABKWIANG KAENGKOL SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9163 e-mail : chod.padrue@gmail.com
MEASURING PLACE : ตามแบบทางรถไฟที่สถานีบ้านสวนนกของโครงการบ้านสวนนก
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : FEBRUARY 17, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR.CHANIN PHANKAEW
RECEIVED DATE : FEBRUARY 17, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 17, 2026
ISSUE DATE : MARCH 9, 2026
REPORT NO. : 2026-0117623
WORK NO. : 2025-011464
ANALYSIS NO. : T26ADG95-0011

TIME*	RESULT								
	ตามแบบทางรถไฟที่สถานีบ้านสวนนกของโครงการบ้านสวนนก								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
FEBRUARY 17, 2026 T26ADG95-0011 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4560-3:1999
ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนตาม DIN 45669-1: 14.635749, 101.171028
ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนตาม DIN 4560-3: 733902E, 1521820M
^{1/} กรณีการสั่นสะเทือนแบบ NON-EXISTENT 20 FREQUENCY
ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนตาม DIN 45669-1: 15:00-17:00 น.
ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนตาม DIN 45669-1: 15:30-16:00 น. (เมื่อจะเดินไปมาบนทางรถไฟของโครงการบ้านสวนนก พ.ศ. 65)
ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือนตาม DIN 45669-1: 15:00-16:00 น.


(MR. SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYMER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITTRAPARP ROAD MITTRAPARP TAMBKANG KAENGKOT SARABURI 19260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ชุมชนวัดนาค
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : FEBRUARY 17, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR CHANIN PHANKAEW
RECEIVED DATE : FEBRUARY 17, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 17, 2026
ISSUE DATE : MARCH 9, 2026
REPORT NO. : 2025-0117606
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AD655-0001

TIME*	RESULT ค่าการสั่นสะเทือน								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
FEBRUARY 17, 2026 T26AD655-0001 15:30 HOUR	NOT <0.150 APPLICABLE ¹⁾			NOT <0.150 APPLICABLE ¹⁾			NOT <0.150 APPLICABLE ¹⁾		

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45569-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ค่าการสั่นสะเทือนมาตรฐานอาคารพักอาศัย : 1-635263, 101.151690
ค่าการสั่นสะเทือน UTM มาตรฐาน : 731758E, 1619085N
1) ค่าความถี่คงที่ (NONEXISTENT 20 FREQUENCY)
- ค่าการสั่นสะเทือน A1 : ค่าการสั่นสะเทือนมาตรฐานอาคารพักอาศัย 15:00-17:00 น.
- ค่าการสั่นสะเทือน A2 : ค่าการสั่นสะเทือนมาตรฐานอาคารพักอาศัย 15:30-16:00 น. (ค่าการสั่นสะเทือนมาตรฐานอาคารพักอาศัย 15:00-16:00 น. 55)
- ค่าการสั่นสะเทือน C1 : ค่าการสั่นสะเทือนมาตรฐานอาคารพักอาศัย 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLYMER PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITTRAPARP ROAD MITTRAPARP TAMBKANG KAENGKOT SARABURI 19260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ชุมชนวัดนาค
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : FEBRUARY 17, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR CHANIN PHANKAEW
RECEIVED DATE : FEBRUARY 17, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 17, 2026
ISSUE DATE : MARCH 9, 2026
REPORT NO. : 2025-0117626
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AD655-0012

TIME*	RESULT ค่าการสั่นสะเทือน								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
FEBRUARY 17, 2026 T26AD655-0012 15:30 HOUR	NOT <0.150 APPLICABLE ¹⁾			NOT <0.150 APPLICABLE ¹⁾			NOT <0.150 APPLICABLE ¹⁾		

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45569-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ค่าการสั่นสะเทือนมาตรฐานอาคารพักอาศัย : 1-638493, 101.149717
ค่าการสั่นสะเทือน UTM มาตรฐาน : 731542E, 1619441N
1) ค่าความถี่คงที่ (NONEXISTENT 20 FREQUENCY)
- ค่าการสั่นสะเทือน A1 : ค่าการสั่นสะเทือนมาตรฐานอาคารพักอาศัย 15:00-17:00 น.
- ค่าการสั่นสะเทือน A2 : ค่าการสั่นสะเทือนมาตรฐานอาคารพักอาศัย 15:30-16:00 น. (ค่าการสั่นสะเทือนมาตรฐานอาคารพักอาศัย 15:00-16:00 น. 55)
- ค่าการสั่นสะเทือน C1 : ค่าการสั่นสะเทือนมาตรฐานอาคารพักอาศัย 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: THE FOLINE PUBLIC COMPANY LIMITED		
ADDRESS	: 299 NO. 5 PITHEKAMP ROAD PITHEKAMP TAMBORNE KAYONG SARUNG 12360		
CONTACT INFORMATION	: TEL : 03-458-3561 e-mail : info@foline.com		
MEASURING PLACE	: Laboratory of Quality Control of Foline Chemicals Ltd.		
MEASURING TYPE	: AQUEOUS EXTRACTION	RECEIVED DATE	: FEBRUARY 17, 2025
MEASURING DATE	: FEBRUARY 17, 2025	ANALYTICAL DATE	: FEBRUARY 17, 2025
MEASURING TIME	: *	ISSUE DATE	: MARCH 4, 2025
MEASURING METHOD	: EXTRACTION METHOD	REPORT NO.	: 2025-01067
MEASURED BY	: NICHOLAS A. SANCHEZ	WORK NO.	: 2025-01068
		ANALYSIS NO.	: 2025095-015

	RESULT								
	ANALYSIS OF VIBRATION DATA FOR MACHINE COMPONENT OVER TEST 1								
TIME*	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
FEBRUARY 17, 2025									
TWO DEGREES									
10:30 - 10:45	<0.15	NOT MEASURABLE ^U	-	<0.15	NOT MEASURABLE ^U	-	<0.15	NOT MEASURABLE ^U	-

[illegible]

hid 72

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



ISO 9001 Quality Management Systems ONLY PD	ISO 14001 Environmental Management ONLY PD	ISO 45001 Occupational Safety & Health (PD/PE)
---	---	---

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME	: TPE POLYESTER PUBLIC COMPANY LIMITED		
ADDRESS	: 299 MOO 5 WITRAPARP ROAD MITTRAPAP TAMBKANG KAENGKRO SARABURI 18260		
CONTACT INFORMATION	: TEL : 06-4294 9151 e-mail : thod.badmuk@gmail.com		
MEASURING PLACE	: สถานที่ทำการผลิตอุปกรณ์แม่พิมพ์พลาสติกและพลาสติกชนิด 2		
MEASURING TYPE	: AMBIENT VIBRATION	RECEIVED DATE	: FEBRUARY 17, 2025
MEASURING DATE	: FEBRUARY 17, 2025	ANALYTICAL DATE	: FEBRUARY 17, 2025
MEASURING TIME	: *	ISSUE DATE	: MARCH 9, 2025
MEASURING METHOD	: VIBRATION METER**	REPORT NO.	: 2025-0017629
MEASURED BY	: MR CHAIWAT PHANKAEW	WORK NO.	: 2025-011499
		ANALYSIS NO.	: T2640095-0014

RESULT									
กรมการทางหลวงชนบท กองกลางปฏิบัติการพิเศษทางหลวงหมายเลขที่ 2									
TIME*	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT	VELOCITY	FREQUENCY	DISPLACEMENT
	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)	(mm/s)	(Hz)	(mm)
FEBRUARY 17, 2025									
T264D695-0014									
15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548

** D.M.4566-1-2313

** U.M.4150-3-1999

ค่าพิกัดที่ตั้งของสถานีตรวจวัด : 14 627965, 131.128009

ค่าพิกัดของสถานี : TM 3000000 : 728938E, 16:9358N

¹⁾ เครื่องวัดสั่นสะเทือน (NONEXISTENT 20 FREQUENCY)

- ช่วงเวลาตรวจวัดคือ A1 ช่วงเวลาตรวจวัดคือ เวลาที่เวลา 15:00-17:30 น.
- ช่วงเวลาตรวจวัดคือ A2 ช่วงเวลาตรวจวัดคือ เวลาที่เวลา 15:30-16:30 น. (ใช้เครื่องมือวัดการสั่นสะเทือนแบบพกพา รุ่น M.T. 63)
- ช่วงเวลาตรวจวัดคือ C1 และ C2 ช่วงเวลาตรวจวัดคือ เวลาที่เวลา 15:00-16:00 น.

his 72

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



ISO 9001 Quality Management Systems CERTIFIED	ISO 14001 Environmental Management SYSTEMS CERTIFIED	ISO 45001 Occupational Health and Safety Management SYSTEMS CERTIFIED
---	--	---

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : สถานีรถไฟต้นสน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MARCH 10, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOOWONG
RECEIVED DATE : MARCH 10, 2026
ANALYTICAL DATE : MARCH 10, 2026
ISSUE DATE : APRIL 7, 2026
REPORT NO. : 2026-U027080
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AF246-0005

TIME*	RESULT								
	สถานีรถไฟต้นสน								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
MARCH 10, 2026 T26AF246-0005 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663219, 101.133223
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาขุด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาขุด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาขุด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดชัยมงคล
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MARCH 10, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOOWONG
RECEIVED DATE : MARCH 10, 2026
ANALYTICAL DATE : MARCH 10, 2026
ISSUE DATE : APRIL 7, 2026
REPORT NO. : 2026-U027079
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AF246-0004

TIME*	RESULT								
	วัดชัยมงคล								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
MARCH 10, 2026 T26AF246-0004 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาขุด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาขุด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาขุด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดพุทธนิมิตร
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MARCH 10, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOOWONG
RECEIVED DATE : MARCH 10, 2026
ANALYTICAL DATE : MARCH 10, 2026
ISSUE DATE : APRIL 7, 2026
REPORT NO. : 2026-U027077
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AF246-0003

TIME*	RESULT								
	วัดพุทธนิมิตร								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
MARCH 10, 2026 T26AF246-0003 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านผาเสด็จ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MARCH 10, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOOWONG
RECEIVED DATE : MARCH 10, 2026
ANALYTICAL DATE : MARCH 10, 2026
ISSUE DATE : APRIL 7, 2026
REPORT NO. : 2026-U027081
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AF246-0006

TIME*	RESULT								
	บ้านผาเสด็จ								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
MARCH 10, 2026 T26AF246-0006 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639550, 101.106813
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ถนนมิตรภาพ (จุดที่อยู่ใกล้หน้าเหมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : MARCH 10, 2026
MEASURING DATE : MARCH 10, 2026 **ANALYTICAL DATE** : MARCH 10, 2026
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : APRIL 7, 2026
MEASURING METHOD : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2026-U027082
MEASURED BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOOWONG **WORK NO.** : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AF246-0007

TIME*	RESULT								
	ถนนมิตรภาพ (จุดที่อยู่ใกล้หน้าเหมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด)								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
MARCH 10, 2026 T26AF246-0007 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639552, 101.149087
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731473E, 1619557N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดท่าสะพานหิน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : MARCH 10, 2026
MEASURING DATE : MARCH 10, 2026 **ANALYTICAL DATE** : MARCH 10, 2026
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : APRIL 7, 2026
MEASURING METHOD : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2026-U027083
MEASURED BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOOWONG **WORK NO.** : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AF246-0008

TIME*	RESULT								
	วัดท่าสะพานหิน								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
MARCH 10, 2026 T26AF246-0008 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.633957, 101.151269
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731714E, 1618940N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านหินลับ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : MARCH 10, 2026
MEASURING DATE : MARCH 10, 2026 **ANALYTICAL DATE** : MARCH 10, 2026
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : APRIL 7, 2026
MEASURING METHOD : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2026-U027076
MEASURED BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOOWONG **WORK NO.** : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AF246-0002

TIME*	RESULT								
	บ้านหินลับ								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
MARCH 10, 2026 T26AF246-0002 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาหยุด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาหยุด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาหยุด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



1/1

- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านหนองเกลือ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : MARCH 12, 2026
MEASURING DATE : MARCH 12, 2026 **ANALYTICAL DATE** : MARCH 12, 2026
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : APRIL 7, 2026
MEASURING METHOD : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2026-U027086
MEASURED BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOOWONG **WORK NO.** : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AF246-0010

TIME*	RESULT								
	บ้านหนองเกลือ								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
MARCH 12, 2026 T26AF246-0010 15:50 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : 14.669608, 101.174997
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 734233E, 1622910N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาหยุด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาหยุด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาหยุด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



1/1

- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านเขานะกอก
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MARCH 12, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOOWONG
RECEIVED DATE : MARCH 12, 2026
ANALYTICAL DATE : MARCH 12, 2026
ISSUE DATE : APRIL 7, 2026
REPORT NO. : 2026-U027085
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AF246-0009

TIME*	RESULT								
	บ้านเขานะกอก								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
MARCH 12, 2026 T26AF246-0009 15:50 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** DIN 45669-1:2010
 ** DIN 4150-3:1999
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.659789, 101.171828
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733902E, 1621820N
^{1/} เกิดความไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
 - ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาหยุด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
 - ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาหยุด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
 - ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาหยุด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


 (MR SILA BANJONGJAIKUK)
 LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ตามแนวทางรถไฟที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงค่าขอประทานบัตร
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MARCH 10, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOOWONG
RECEIVED DATE : MARCH 10, 2026
ANALYTICAL DATE : MARCH 10, 2026
ISSUE DATE : APRIL 7, 2026
REPORT NO. : 2026-U027087
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AF246-0011

TIME*	RESULT								
	ตามแนวทางรถไฟที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงค่าขอประทานบัตร								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
MARCH 10, 2026 T26AF246-0011 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** DIN 45669-1:2010
 ** DIN 4150-3:1999
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663418, 101.133151
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729731E, 1622182N
^{1/} เกิดความไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
 - ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาหยุด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
 - ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาหยุด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
 - ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาหยุด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


 (MR SILA BANJONGJAIKUK)
 LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ป่านสะพานหิน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MARCH 10, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG
RECEIVED DATE : MARCH 10, 2026
ANALYTICAL DATE : MARCH 10, 2026
ISSUE DATE : APRIL 7, 2026
REPORT NO. : 2026-U027074
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AF246-0001

TIME*	RESULT								
	ป่านสะพานหิน								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
MARCH 10, 2026 T26AF246-0001 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635263, 101.151690
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731758E, 1619085N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาเริ่มต้น ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาเริ่มต้น ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเริ่มต้น ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

 • DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

1/1

- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : สำนักสงฆ์เทพมณฑล
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MARCH 10, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG
RECEIVED DATE : MARCH 10, 2026
ANALYTICAL DATE : MARCH 10, 2026
ISSUE DATE : APRIL 7, 2026
REPORT NO. : 2026-U027089
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AF246-0012

TIME*	RESULT								
	สำนักสงฆ์เทพมณฑล								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
MARCH 10, 2026 T26AF246-0012 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.638498, 101.149717
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731542E, 1619441N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาเริ่มต้น ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาเริ่มต้น ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเริ่มต้น ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

 • DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

1/1

- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ตามแนวทางรถไฟที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงค่าขอประทานบัตรสถานีที่ 1
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
RECEIVED DATE : MARCH 10, 2026
ANALYTICAL DATE : MARCH 10, 2026
MEASURING DATE : MARCH 10, 2026
ISSUE DATE : APRIL 7, 2026
MEASURING TIME : *
REPORT NO. : 2026-U027090
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
REPORT NO. : 2026-U027090
MEASURED BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AF246-0013

TIME*	RESULT								
	ตามแนวทางรถไฟที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงค่าขอประทานบัตรสถานีที่ 1								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
MARCH 10, 2026 T26AF246-0013 15:30:18 HOUR	0.449	19.7	0.0043	0.449	17.7	0.00387	0.3	51.2	0.0013

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** DIN 45669-1:2010
 ** DIN 4150-3:1999
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.638498, 101.149717
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731542E, 1619441N
 - ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
 - ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
 - ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


 (MR SILA BANJONGJAIRUK)
 LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ตามแนวทางรถไฟที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงค่าขอประทานบัตรสถานีที่ 2
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
RECEIVED DATE : MARCH 10, 2026
ANALYTICAL DATE : MARCH 10, 2026
MEASURING DATE : MARCH 10, 2026
ISSUE DATE : APRIL 7, 2026
MEASURING TIME : *
REPORT NO. : 2026-U027092
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
REPORT NO. : 2026-U027092
MEASURED BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AF246-0014

TIME*	RESULT								
	ตามแนวทางรถไฟที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงค่าขอประทานบัตรสถานีที่ 2								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
MARCH 10, 2026 T26AF246-0014 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** DIN 45669-1:2010
 ** DIN 4150-3:1999
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.637966, 101.126009
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728988E, 1619358N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
 - ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
 - ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
 - ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


 (MR SILA BANJONGJAIRUK)
 LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : สถานีรถไฟฟ้านนทบุรี
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : APRIL 2, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR. SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG

RECEIVED DATE : APRIL 2, 2026
ANALYTICAL DATE : APRIL 2, 2026
ISSUE DATE : MAY 6, 2026
REPORT NO. : 2026-U035779
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AH869-0005

TIME*	RESULT								
	สถานีรถไฟฟ้านนทบุรี								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
APRIL 2, 2026 T26AH869-0005 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663219, 101.133223
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาเร่งรัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาเร่งรัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเร่งรัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Signature

(MR. SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดชัยนบอน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : APRIL 2, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR. SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG

RECEIVED DATE : APRIL 2, 2026
ANALYTICAL DATE : APRIL 2, 2026
ISSUE DATE : MAY 6, 2026
REPORT NO. : 2026-U035778
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AH869-0004

TIME*	RESULT								
	วัดชัยนบอน								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
APRIL 2, 2026 T26AH869-0004 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาเร่งรัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาเร่งรัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเร่งรัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Signature

(MR. SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดพุทธนิมิตร
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : APRIL 2, 2026
MEASURING DATE : APRIL 2, 2026 **ANALYTICAL DATE** : APRIL 2, 2026
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : MAY 6, 2026
MEASURING METHOD : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2026-U035777
MEASURED BY : MR SURİYAN NITHICHERDCHOOWONG **WORK NO.** : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AH869-0003

TIME*	RESULT								
	วัดพุทธนิมิตร								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
APRIL 2, 2026 T26AH869-0003 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
 FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
 CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** DIN 45669-1:2010
 ** DIN 4150-3:1999
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
 - ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาเฝ้าระวังระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
 - ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาเฝ้าระวังระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
 - ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเฝ้าระวังระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Sila Banjongjairuk
 (MR SILA BANJONGJAIRUK)
 LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านผาแดง
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : APRIL 2, 2026
MEASURING DATE : APRIL 2, 2026 **ANALYTICAL DATE** : APRIL 2, 2026
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : MAY 6, 2026
MEASURING METHOD : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2026-U035780
MEASURED BY : MR SURİYAN NITHICHERDCHOOWONG **WORK NO.** : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AH869-0006

TIME*	RESULT								
	บ้านผาแดง								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
APRIL 2, 2026 T26AH869-0006 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
 FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
 CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** DIN 45669-1:2010
 ** DIN 4150-3:1999
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639550, 101.106813
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
 - ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาเฝ้าระวังระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
 - ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาเฝ้าระวังระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
 - ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเฝ้าระวังระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Sila Banjongjairuk
 (MR SILA BANJONGJAIRUK)
 LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ถนนมิตรภาพ (จุดที่อยู่ใกล้หน้าเมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : APRIL 2, 2026
MEASURING DATE : APRIL 2, 2026 **ANALYTICAL DATE** : APRIL 2, 2026
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : MAY 6, 2026
MEASURING METHOD : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2026-U035782
MEASURED BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG **WORK NO.** : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AH869-0007

TIME*	RESULT								
	ถนนมิตรภาพ (จุดที่อยู่ใกล้หน้าเมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด)								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
APRIL 2, 2026 T26AH869-0007 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	*

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
 FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
 CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** DIN 45669-1:2010
 ** DIN 4150-3:1999
 ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : 14.639552, 101.149087
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731473E, 1619557N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
 - ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาที่ระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
 - ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาที่ระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเพิ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
 - ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่ระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

sil
 (MR SILA BANJONGJAIKUK)
 LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดท่าสะพานหิน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : APRIL 2, 2026
MEASURING DATE : APRIL 2, 2026 **ANALYTICAL DATE** : APRIL 2, 2026
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : MAY 6, 2026
MEASURING METHOD : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2026-U035784
MEASURED BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG **WORK NO.** : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AH869-0008

TIME*	RESULT								
	วัดท่าสะพานหิน								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
APRIL 2, 2026 T26AH869-0008 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	*

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
 FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
 CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** DIN 45669-1:2010
 ** DIN 4150-3:1999
 ตำแหน่งที่เกิดของสถานีตรวจวัด : 14.633957, 101.151269
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731714E, 1618940N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
 - ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาที่ระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
 - ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาที่ระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเพิ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
 - ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่ระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

sil
 (MR SILA BANJONGJAIKUK)
 LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านหินส่น
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : APRIL 2, 2026
MEASURING DATE : APRIL 2, 2026 **ANALYTICAL DATE** : APRIL 2, 2026
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : MAY 6, 2026
MEASURING METHOD : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2026-U035776
MEASURED BY : MR. SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG **WORK NO.** : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AH869-0002

TIME*	RESULT								
	บ้านหินส่น								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
APRIL 2, 2026 T26AH869-0002 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
 FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
 CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** DIN 45669-1:2010
 ** DIN 4150-3:1999
 ค่าแรงสั่นสะเทือนของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967
 ค่าแรงสั่นสะเทือน UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
 - ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาเฝ้าระวังระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
 - ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาเฝ้าระวังระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
 - ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเฝ้าระวังระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

sil
 (MR. SILA BANJONGJAIKUK)
 LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านหนองเกตุ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : APRIL 8, 2026
MEASURING DATE : APRIL 8, 2026 **ANALYTICAL DATE** : APRIL 8, 2026
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : MAY 6, 2026
MEASURING METHOD : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2026-U035766
MEASURED BY : MR. NATTHAPONG CHAKUNTHOD **WORK NO.** : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AH915-0002

TIME*	RESULT								
	บ้านหนองเกตุ								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
APRIL 8, 2026 T26AH915-0002 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
 FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
 CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** DIN 45669-1:2010
 ** DIN 4150-3:1999
 ค่าแรงสั่นสะเทือนของสถานีตรวจวัด : 14.669608, 101.174997
 ค่าแรงสั่นสะเทือน UTM ของสถานี : 734233E, 1622910N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
 - ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาเฝ้าระวังระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
 - ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาเฝ้าระวังระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
 - ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเฝ้าระวังระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

sil
 (MR. SILA BANJONGJAIKUK)
 LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPAR ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านเขาน้อย
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : APRIL 8, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR NATTHAPONG CHAKUNTHOD
RECEIVED DATE : APRIL 8, 2026
ANALYTICAL DATE : APRIL 8, 2026
ISSUE DATE : MAY 6, 2026
REPORT NO. : 2026-U035765
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AH915-0001

TIME*	RESULT								
	บ้านเขาน้อย								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
APRIL 8, 2026 T26AH915-0001 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
 FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
 CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** DIN 45669-1:2010
 ** DIN 4150-3:1999
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.659789, 101.171828
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733902E, 1621820N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
 - ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาเฝ้าระวัง 15:00-17:00 น.
 - ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาเฝ้าระวัง 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
 - ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเฝ้าระวัง 15:00-16:00 น.

Sila Banjongjairuk

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
 LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPAR ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ตามแนวทางรถไฟที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงคำขอประทานบัตร
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : APRIL 2, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOWONG
RECEIVED DATE : APRIL 2, 2026
ANALYTICAL DATE : APRIL 2, 2026
ISSUE DATE : MAY 6, 2026
REPORT NO. : 2026-U035786
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AH869-0009

TIME*	RESULT								
	ตามแนวทางรถไฟที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงคำขอประทานบัตร								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
APRIL 2, 2026 T26AH869-0009 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
 FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
 CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** DIN 45669-1:2010
 ** DIN 4150-3:1999
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663418, 101.133151
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729731E, 1622182N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
 - ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาเฝ้าระวัง 15:00-17:00 น.
 - ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาเฝ้าระวัง 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
 - ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเฝ้าระวัง 15:00-16:00 น.

Sila Banjongjairuk

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
 LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านสะพานหิน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : APRIL 2, 2026
MEASURING DATE : APRIL 2, 2026 **ANALYTICAL DATE** : APRIL 2, 2026
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : MAY 6, 2026
MEASURING METHOD : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2026-U035774
MEASURED BY : MR. SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG **WORK NO.** : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AH869-0001

TIME*	RESULT								
	บ้านสะพานหิน								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
APRIL 2, 2026 T26AH869-0001 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
 FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
 CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** DIN 45669-1:2010
 ** DIN 4150-3:1999
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635263, 101.151690
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731758E, 1619085N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
 - ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
 - ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
 - ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

sil
 (MR. SILA BANJONGJAIKUK)
 LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : สำนักสงฆ์เทพมงคล
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : APRIL 2, 2026
MEASURING DATE : APRIL 2, 2026 **ANALYTICAL DATE** : APRIL 2, 2026
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : MAY 6, 2026
MEASURING METHOD : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2026-U035787
MEASURED BY : MR. SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG **WORK NO.** : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AH869-0010

TIME*	RESULT								
	สำนักสงฆ์เทพมงคล								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
APRIL 2, 2026 T26AH869-0010 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
 FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
 CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** DIN 45669-1:2010
 ** DIN 4150-3:1999
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.638498, 101.149717
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731542E, 1619441N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
 - ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
 - ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
 - ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

sil
 (MR. SILA BANJONGJAIKUK)
 LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ตามแนวทางรถไฟที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงคำขอประทานบัตรสถานีที่ 1
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : APRIL 2, 2026
MEASURING DATE : APRIL 2, 2026 **ANALYTICAL DATE** : APRIL 2, 2026
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : MAY 6, 2026
MEASURING METHOD : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2026-U035788
MEASURED BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG **WORK NO.** : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AH869-0011

TIME*	RESULT								
	ตามแนวทางรถไฟที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงคำขอประทานบัตรสถานีที่ 1								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
APRIL 2, 2026 T26AH869-0011 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** DIN 45669-1:2010
 ** DIN 4150-3:1999
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.638318, 101.153548
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731955E, 1619425N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
 - ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาเร่งรัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
 - ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาเร่งรัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการท่าเรือประมาณ เดือน พ.ย. 65)
 - ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเร่งรัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

sil
 (MR SILA BANJONGJAIKUK)
 LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ตามแนวทางรถไฟที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงคำขอประทานบัตรสถานีที่ 2
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : APRIL 2, 2026
MEASURING DATE : APRIL 2, 2026 **ANALYTICAL DATE** : APRIL 2, 2026
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : MAY 6, 2026
MEASURING METHOD : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2026-U035789
MEASURED BY : MR SURIYAN NITHICHERDCHOOWONG **WORK NO.** : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AH869-0012

TIME*	RESULT								
	ตามแนวทางรถไฟที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงคำขอประทานบัตรสถานีที่ 2								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
APRIL 2, 2026 T26AH869-0012 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** DIN 45669-1:2010
 ** DIN 4150-3:1999
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.637966, 101.126009
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728988E, 1619358N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
 - ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาเร่งรัด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
 - ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาเร่งรัด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการท่าเรือประมาณ เดือน พ.ย. 65)
 - ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเร่งรัด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

sil
 (MR SILA BANJONGJAIKUK)
 LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : สถานีรถไฟหินลับ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MAY 5, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR TOSSAPORN TANAPIRUN
RECEIVED DATE : MAY 5, 2026
ANALYTICAL DATE : MAY 5, 2026
ISSUE DATE : JUNE 11, 2026
REPORT NO. : 2026-U049315
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AK389-0005

TIME*	RESULT								
	สถานีรถไฟหินลับ								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
MAY 5, 2026 T26AK389-0005 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
 FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
 CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** DIN 45669-1:2010
 ** DIN 4150-3:1999
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663219, 101.133223
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
 - ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาที่เปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
 - ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาที่เปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
 - ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่เปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

hil 77

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
 LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดหินบ่อน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MAY 5, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR TOSSAPORN TANAPIRUN
RECEIVED DATE : MAY 5, 2026
ANALYTICAL DATE : MAY 5, 2026
ISSUE DATE : JUNE 11, 2026
REPORT NO. : 2026-U049314
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AK389-0004

TIME*	RESULT								
	วัดหินบ่อน								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
MAY 5, 2026 T26AK389-0004 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
 FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
 CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** DIN 45669-1:2010
 ** DIN 4150-3:1999
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
 - ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาที่เปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
 - ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาที่เปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
 - ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่เปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

hil 77

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
 LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดพุทธนิมิต
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : MAY 5, 2026
MEASURING DATE : MAY 5, 2026 **ANALYTICAL DATE** : MAY 5, 2026
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : JUNE 11, 2026
MEASURING METHOD : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2026-U049313
MEASURED BY : MR TOSSAPORN TANAPIRUN **WORK NO.** : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AK389-0003

TIME*	RESULT								
	วัดพุทธนิมิต								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
MAY 5, 2026 T26AK389-0003 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
 FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
 CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** DIN 45669-1:2010
 ** DIN 4150-3:1999
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
 - ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
 - ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
 - ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

hit 77
 (MR SILA BANJONGJAIKUK)
 LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านหาเสด็จ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : MAY 5, 2026
MEASURING DATE : MAY 5, 2026 **ANALYTICAL DATE** : MAY 5, 2026
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : JUNE 11, 2026
MEASURING METHOD : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2026-U049316
MEASURED BY : MR TOSSAPORN TANAPIRUN **WORK NO.** : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AK389-0006

TIME*	RESULT								
	บ้านหาเสด็จ								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
MAY 5, 2026 T26AK389-0006 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
 FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
 CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** DIN 45669-1:2010
 ** DIN 4150-3:1999
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639550, 101.106813
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
 - ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
 - ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
 - ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

hit 77
 (MR SILA BANJONGJAIKUK)
 LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ถนนมิตรภาพ (จุดที่อยู่ใกล้สำนักงานเมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MAY 5, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR TOSSAPORN TANAPIRUN
RECEIVED DATE : MAY 5, 2026
ANALYTICAL DATE : MAY 5, 2026
ISSUE DATE : JUNE 11, 2026
REPORT NO. : 2026-U049317
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AK389-0007

TIME*	RESULT								
	ถนนมิตรภาพ (จุดที่อยู่ใกล้สำนักงานเมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด)								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
MAY 5, 2026 T26AK389-0007 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** DIN 45669-1:2010
 ** DIN 4150-3:1999
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639552, 101.149087
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731473E, 1619557N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
 - ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
 - ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
 - ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Sila Banjongjairuk

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
 LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดท่าสะพานหิน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MAY 5, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR TOSSAPORN TANAPIRUN
RECEIVED DATE : MAY 5, 2026
ANALYTICAL DATE : MAY 5, 2026
ISSUE DATE : JUNE 11, 2026
REPORT NO. : 2026-U049318
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AK389-0008

TIME*	RESULT								
	วัดท่าสะพานหิน								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
MAY 5, 2026 T26AK389-0008 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** DIN 45669-1:2010
 ** DIN 4150-3:1999
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.633957, 101.151269
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731714E, 1618940N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
 - ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
 - ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
 - ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Sila Banjongjairuk

(MR SILA BANJONGJAIRUK)
 LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านหินลับ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : MAY 5, 2026
MEASURING DATE : MAY 5, 2026 **ANALYTICAL DATE** : MAY 5, 2026
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : JUNE 11, 2026
MEASURING METHOD : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2026-U049312
MEASURED BY : MR TOSSAPORN TANAPIRUN **WORK NO.** : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AK389-0002

TIME*	RESULT								
	บ้านหินลับ								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
MAY 5, 2026 T26AK389-0002 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Signature
(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านหนองเกตุ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : MAY 7, 2026
MEASURING DATE : MAY 7, 2026 **ANALYTICAL DATE** : MAY 7, 2026
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : JUNE 11, 2026
MEASURING METHOD : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2026-U049320
MEASURED BY : MR TOSSAPORN TANAPIRUN **WORK NO.** : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AK389-0010

TIME*	RESULT								
	บ้านหนองเกตุ								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
MAY 7, 2026 T26AK389-0010 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS, FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669608, 101.174997
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 734233E, 1622910N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Signature
(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

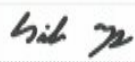


ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านเขานะกอก
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MAY 7, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR TOSSAPORN TANAPIRUN
RECEIVED DATE : MAY 7, 2026
ANALYTICAL DATE : MAY 7, 2026
ISSUE DATE : JUNE 11, 2026
REPORT NO. : 2026-U049319
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AK389-0009

TIME*	RESULT								
	บ้านเขานะกอก								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
MAY 7, 2026 T26AK389-0009 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.659789, 101.171828
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733902E, 1621820N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการท่าเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ตามแนวทางรถไฟที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงค่าขอประทานบัตร
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MAY 5, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR TOSSAPORN TANAPIRUN
RECEIVED DATE : MAY 5, 2026
ANALYTICAL DATE : MAY 5, 2026
ISSUE DATE : JUNE 11, 2026
REPORT NO. : 2026-U049321
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AK389-0011

TIME*	RESULT								
	ตามแนวทางรถไฟที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงค่าขอประทานบัตร								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
MAY 5, 2026 T26AK389-0011 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
** DIN 45669-1:2010
** DIN 4150-3:1999
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663418, 101.133151
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729731E, 1622182N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการท่าเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านสะพานหิน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
RECEIVED DATE : MAY 5, 2026
ANALYTICAL DATE : MAY 5, 2026
MEASURING DATE : MAY 5, 2026
ISSUE DATE : JUNE 11, 2026
MEASURING TIME : *
REPORT NO. : 2026-U049311
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
WORK NO. : 2025-011484
MEASURED BY : MR TOSSAPORN TANAPIRUN
ANALYSIS NO. : T26AK389-0001

TIME*	RESULT								
	บ้านสะพานหิน								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
MAY 5, 2026 T26AK389-0001 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
 FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
 CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** DIN 45669-1:2010
 ** DIN 4150-3:1999
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635263, 101.151690
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731758E, 1619085N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
 - ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาเริ่มต้น ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
 - ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาเริ่มต้น ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
 - ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเริ่มต้น ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Sila Banjongjairuk
 (MR SILA BANJONGJAIRUK)
 LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



1/1

- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : สำนักสงฆ์เทพมงคล
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
RECEIVED DATE : MAY 5, 2026
ANALYTICAL DATE : MAY 5, 2026
MEASURING DATE : MAY 5, 2026
ISSUE DATE : JUNE 11, 2026
MEASURING TIME : *
REPORT NO. : 2026-U049322
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
WORK NO. : 2025-011484
MEASURED BY : MR TOSSAPORN TANAPIRUN
ANALYSIS NO. : T26AK389-0012

TIME*	RESULT								
	สำนักสงฆ์เทพมงคล								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
MAY 5, 2026 T26AK389-0012 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
 FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
 CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** DIN 45669-1:2010
 ** DIN 4150-3:1999
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.638498, 101.149717
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731542E, 1619441N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
 - ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาเริ่มต้น ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
 - ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาเริ่มต้น ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
 - ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเริ่มต้น ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Sila Banjongjairuk
 (MR SILA BANJONGJAIRUK)
 LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



1/1

- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ตามแนวทางรถไฟเพื่อป้องกันผลกระทบจากขบวนรถที่ 1
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MAY 5, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR TOSSAPORN TANAPIRUN

RECEIVED DATE : MAY 5, 2026
ANALYTICAL DATE : MAY 5, 2026
ISSUE DATE : JUNE 11, 2026
REPORT NO. : 2026-U049323
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AK389-0013

TIME*	RESULT								
	ตามแนวทางรถไฟเพื่อป้องกันผลกระทบจากขบวนรถที่ 1								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
MAY 5, 2026 T26AK389-0013 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
 FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
 CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** DIN 45669-1:2010
 ** DIN 4150-3:1999
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.638318, 101.153548
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731955E, 1619425N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
 - ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาที่เปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
 - ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาที่เปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
 - ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่เปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Signature

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
 LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ตามแนวทางรถไฟเพื่อป้องกันผลกระทบจากขบวนรถที่ 2
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : MAY 5, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR TOSSAPORN TANAPIRUN

RECEIVED DATE : MAY 5, 2026
ANALYTICAL DATE : MAY 5, 2026
ISSUE DATE : JUNE 11, 2026
REPORT NO. : 2026-U049324
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AK389-0014

TIME*	RESULT								
	ตามแนวทางรถไฟเพื่อป้องกันผลกระทบจากขบวนรถที่ 2								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
MAY 5, 2026 T26AK389-0014 15:30 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** THE NATIONAL ENVIRONMENT COMMITTEE ANNOUNCEMENT NO. 37 (B.E. 2553) REGARDING VIBRATION STANDARDS,
 FOR PREVENTING IMPACT ON BUILDINGS, DATED APRIL 26, B.E. 2553
 ** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT ON THE ESTABLISHMENT OF STANDARDS FOR
 CONTROLLING NOISE AND VIBRATION FROM QUARRYING ACTIVITIES, DATED NOVEMBER 7, B.E. 2548
 ** DIN 45669-1:2010
 ** DIN 4150-3:1999
 ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.637966, 101.126009
 ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728988E, 1619358N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
 - ตามมาตรการ เหนือ A1 กำหนดช่วงเวลาที่เปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
 - ตามมาตรการ เหนือ A2 กำหนดช่วงเวลาที่เปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มต้นดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
 - ตามมาตรการ เหนือ C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาที่เปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Signature

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
 LABORATORY SUPERVISOR



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
 • REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : สถานีรถไฟผืนดิน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : JUNE 2, 2026
MEASURING DATE : JUNE 2, 2026 **ANALYTICAL DATE** : JUNE 2, 2026
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : JULY 2, 2026
MEASURING METHOD : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2026-U058774
MEASURED BY : MR TOSSAPORN TANAPIRUN **WORK NO.** : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AM638-0005

TIME*	RESULT								
	สถานีรถไฟผืนดิน								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JUNE 2, 2026 T26AM638-0005 15:43 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** DIN 45669-2:2010

** DIN 4150-3:1999

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY ON STANDARDS FOR CONTROL OF NOISE FROM MINING, MINERAL DRESSING, AND METALLURGICAL ACTIVITIES, AND VIBRATION FROM THE USE OF EXPLOSIVES IN MINING ACTIVITIES, B.E. 2567 (2024))

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663219, 101.133223

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729739E, 1622160N

^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

- ตามมาตรการ เพลี่ยง A1 กำหนดช่วงเวลาหยุด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

- ตามมาตรการ เพลี่ยง A2 กำหนดช่วงเวลาหยุด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

- ตามมาตรการ เพลี่ยง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาหยุด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

hik ๗

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
ISO 45001:2018 CERTIFIED

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : รั้วชุมชนดอน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : JUNE 2, 2026
MEASURING DATE : JUNE 2, 2026 **ANALYTICAL DATE** : JUNE 2, 2026
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : JULY 2, 2026
MEASURING METHOD : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2026-U058772
MEASURED BY : MR TOSSAPORN TANAPIRUN **WORK NO.** : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AM638-0004

TIME*	RESULT								
	รั้วชุมชน								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JUNE 2, 2026 T26AM638-0004 15:43 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** DIN 45669-2:2010

** DIN 4150-3:1999

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY ON STANDARDS FOR CONTROL OF NOISE FROM MINING, MINERAL DRESSING, AND METALLURGICAL ACTIVITIES, AND VIBRATION FROM THE USE OF EXPLOSIVES IN MINING ACTIVITIES, B.E. 2567 (2024))

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635760, 101.125087

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728891E, 1619113N

^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

- ตามมาตรการ เพลี่ยง A1 กำหนดช่วงเวลาหยุด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

- ตามมาตรการ เพลี่ยง A2 กำหนดช่วงเวลาหยุด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

- ตามมาตรการ เพลี่ยง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาหยุด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

hik ๗

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
ISO 45001:2018 CERTIFIED

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดพุทธนิมิต
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JUNE 2, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR TOSSAPORN TANAPIRUN

RECEIVED DATE : JUNE 2, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 2, 2026
ISSUE DATE : JULY 2, 2026
REPORT NO. : 2026-U058770
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AM638-0003

TIME*	RESULT								
	วัดพุทธนิมิต								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JUNE 2, 2026 T26AM638-0003 15:43 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** DIN 45669-2:2010

** DIN 4150-3:1999

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY ON STANDARDS FOR CONTROL OF NOISE FROM MINING, MINERAL DRESSING, AND METALLURGICAL ACTIVITIES, AND VIBRATION FROM THE USE OF EXPLOSIVES IN MINING ACTIVITIES, B.E. 2567 (2024))

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.642456, 101.146795

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731223E, 1619876N

^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

- ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาเริ่มต้น ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

- ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาเริ่มต้น ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเมื่อดำเนินการทำการเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

- ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเริ่มต้น ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

hik 72

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
ISO 45001:2018 CERTIFIED

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



1/1

- End of Analysis Report -



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านผาเสด็จ
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JUNE 2, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR TOSSAPORN TANAPIRUN

RECEIVED DATE : JUNE 2, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 2, 2026
ISSUE DATE : JULY 2, 2026
REPORT NO. : 2026-U058775
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AM638-0006

TIME*	RESULT								
	บ้านผาเสด็จ								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JUNE 2, 2026 T26AM638-0006 15:43 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** DIN 45669-2:2010

** DIN 4150-3:1999

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY ON STANDARDS FOR CONTROL OF NOISE FROM MINING, MINERAL DRESSING, AND METALLURGICAL ACTIVITIES, AND VIBRATION FROM THE USE OF EXPLOSIVES IN MINING ACTIVITIES, B.E. 2567 (2024))

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639550, 101.106813

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 726918E, 1619514N

^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

- ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาเริ่มต้น ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

- ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาเริ่มต้น ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเมื่อดำเนินการทำการเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

- ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเริ่มต้น ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

hik 72

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
ISO 45001:2018 CERTIFIED

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



1/1

- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ถนนมิตรภาพ (จุดที่อยู่ใกล้หน้าเหมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด)
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : JUNE 2, 2026
MEASURING DATE : JUNE 2, 2026 **ANALYTICAL DATE** : JUNE 2, 2026
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : JULY 2, 2026
MEASURING METHOD : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2026-U058776
MEASURED BY : MR TOSSAPORN TANAPIRUN **WORK NO.** : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AM638-0007

TIME*	RESULT								
	ถนนมิตรภาพ (จุดที่อยู่ใกล้หน้าเหมืองที่มีการระเบิดมากที่สุด)								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JUNE 2, 2026 T26AM638-0007 15:43 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** DIN 45669-2:2010
** DIN 4150-3:1999
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY ON STANDARDS FOR CONTROL OF NOISE FROM MINING, MINERAL DRESSING, AND METALLURGICAL ACTIVITIES, AND VIBRATION FROM THE USE OF EXPLOSIVES IN MINING ACTIVITIES, B.E. 2567 (2024)
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.639552, 101.149087
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731473E, 1619557N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
ISO 45001:2018 CERTIFIED

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : วัดลำสะพานหิน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : JUNE 2, 2026
MEASURING DATE : JUNE 2, 2026 **ANALYTICAL DATE** : JUNE 2, 2026
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : JULY 2, 2026
MEASURING METHOD : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2026-U058777
MEASURED BY : MR TOSSAPORN TANAPIRUN **WORK NO.** : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AM638-0008

TIME*	RESULT								
	วัดลำสะพานหิน								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JUNE 2, 2026 T26AM638-0008 15:43 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** DIN 45669-2:2010
** DIN 4150-3:1999
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY ON STANDARDS FOR CONTROL OF NOISE FROM MINING, MINERAL DRESSING, AND METALLURGICAL ACTIVITIES, AND VIBRATION FROM THE USE OF EXPLOSIVES IN MINING ACTIVITIES, B.E. 2567 (2024)
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.633957, 101.151269
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731714E, 1618940N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
ISO 45001:2018 CERTIFIED

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ป่าเนินสัน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JUNE 2, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR TOSSAPORN TANAPIRUN
RECEIVED DATE : JUNE 2, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 2, 2026
ISSUE DATE : JULY 2, 2026
REPORT NO. : 2026-U058767
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AM638-0002

TIME*	RESULT								
	ป่าเนินสัน								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JUNE 2, 2026 T26AM638-0002 15:43 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** DIN 45669-2:2010

** DIN 4150-3:1999

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY ON STANDARDS FOR CONTROL OF NOISE FROM MINING, MINERAL DRESSING, AND METALLURGICAL ACTIVITIES, AND VIBRATION FROM THE USE OF EXPLOSIVES IN MINING ACTIVITIES, B.E. 2567 (2024))

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669854, 101.130967

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729489E, 1622892N

^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

- ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาเฉลี่ย ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

- ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาเฉลี่ย ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

- ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเฉลี่ย ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(Signature)

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
ISO 45001:2018 CERTIFIED

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOEI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ป่าเนินสนเกล็ด
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JUNE 4, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR TOSSAPORN TANAPIRUN
RECEIVED DATE : JUNE 4, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 4, 2026
ISSUE DATE : JULY 2, 2026
REPORT NO. : 2026-U058779
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AM638-0010

TIME*	RESULT								
	ป่าเนินสนเกล็ด								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JUNE 4, 2026 T26AM638-0010 15:24 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** DIN 45669-2:2010

** DIN 4150-3:1999

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY ON STANDARDS FOR CONTROL OF NOISE FROM MINING, MINERAL DRESSING, AND METALLURGICAL ACTIVITIES, AND VIBRATION FROM THE USE OF EXPLOSIVES IN MINING ACTIVITIES, B.E. 2567 (2024))

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.669608, 101.174997

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 734233E, 1622910N

^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

- ตามมาตรฐาน เครื่อง A1 กำหนดช่วงเวลาเฉลี่ย ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

- ตามมาตรฐาน เครื่อง A2 กำหนดช่วงเวลาเฉลี่ย ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

- ตามมาตรฐาน เครื่อง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเฉลี่ย ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

(Signature)

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
ISO 45001:2018 CERTIFIED

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านเขานะกอก
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : JUNE 4, 2026
MEASURING DATE : JUNE 4, 2026 **ANALYTICAL DATE** : JUNE 4, 2026
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : JULY 2, 2026
MEASURING METHOD : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2026-U058778
MEASURED BY : MR TOSSAPORN TANAPIRUN **WORK NO.** : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AM638-0009

TIME*	RESULT								
	บ้านเขานะกอก								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JUNE 4, 2026 T26AM638-0009 15:24 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** DIN 45669-2:2010

** DIN 4150-3:1999

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY ON STANDARDS FOR CONTROL OF NOISE FROM MINING, MINERAL DRESSING, AND METALLURGICAL ACTIVITIES, AND VIBRATION FROM THE USE OF EXPLOSIVES IN MINING ACTIVITIES, B.E. 2567 (2024))

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.659789, 101.171828

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 733902E, 1621820N

^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

- ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

- ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

- ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
ISO 45001:2018 CERTIFIED

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ตามแนวทางการไฟฟ้าอยู่ตรงข้ามกับแปลงคำขอประทานบัตร
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION) **RECEIVED DATE** : JUNE 2, 2026
MEASURING DATE : JUNE 2, 2026 **ANALYTICAL DATE** : JUNE 2, 2026
MEASURING TIME : * **ISSUE DATE** : JULY 2, 2026
MEASURING METHOD : VIBRATION METER** **REPORT NO.** : 2026-U058780
MEASURED BY : MR TOSSAPORN TANAPIRUN **WORK NO.** : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AM638-0011

TIME*	RESULT								
	ตามแนวทางการไฟฟ้าอยู่ตรงข้ามกับแปลงคำขอประทานบัตร								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JUNE 2, 2026 T26AM638-0011 15:43 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** DIN 45669-2:2010

** DIN 4150-3:1999

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY ON STANDARDS FOR CONTROL OF NOISE FROM MINING, MINERAL DRESSING, AND METALLURGICAL ACTIVITIES, AND VIBRATION FROM THE USE OF EXPLOSIVES IN MINING ACTIVITIES, B.E. 2567 (2024))

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.663418, 101.133151

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 729731E, 1622182N

^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

- ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

- ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

- ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาเปิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIRUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
ISO 45001:2018 CERTIFIED

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPAR ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : บ้านสะพานหิน
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JUNE 2, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR TOSSAPORN TANAPIRUN
RECEIVED DATE : JUNE 2, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 2, 2026
ISSUE DATE : JULY 2, 2026
REPORT NO. : 2026-U058765
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AM638-0001

TIME*	RESULT								
	บ้านสะพานหิน								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JUNE 2, 2026 T26AM638-0001 15:43 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** DIN 45669-2:2010
** DIN 4150-3:1999
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY ON STANDARDS FOR CONTROL OF NOISE FROM MINING, MINERAL DRESSING, AND METALLURGICAL ACTIVITIES, AND VIBRATION FROM THE USE OF EXPLOSIVES IN MINING ACTIVITIES, B.E. 2567 (2024))
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.635263, 101.151690
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731758E, 1619085N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาหยุด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาหยุด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเฝ้าดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาหยุด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
ISO 45001:2018 CERTIFIED

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPAR ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : สำนักสงฆ์เทพมงคล
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JUNE 2, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR TOSSAPORN TANAPIRUN
RECEIVED DATE : JUNE 2, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 2, 2026
ISSUE DATE : JULY 2, 2026
REPORT NO. : 2026-U058781
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AM638-0012

TIME*	RESULT								
	สำนักสงฆ์เทพมงคล								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JUNE 2, 2026 T26AM638-0012 15:43 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** DIN 45669-2:2010
** DIN 4150-3:1999
** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY ON STANDARDS FOR CONTROL OF NOISE FROM MINING, MINERAL DRESSING, AND METALLURGICAL ACTIVITIES, AND VIBRATION FROM THE USE OF EXPLOSIVES IN MINING ACTIVITIES, B.E. 2567 (2024))
ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.638498, 101.149717
ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731542E, 1619441N
^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)
- ตามมาตรการ เหมือง A1 กำหนดช่วงเวลาหยุด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.
- ตามมาตรการ เหมือง A2 กำหนดช่วงเวลาหยุด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเฝ้าดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)
- ตามมาตรการ เหมือง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาหยุด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.


(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
ISO 45001:2018 CERTIFIED

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ตามแนวทางรถไฟที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงคำขอประทานบัตรสถานีที่ 1
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JUNE 2, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR TOSSAPORN TANAPIRUN

RECEIVED DATE : JUNE 2, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 2, 2026
ISSUE DATE : JULY 2, 2026
REPORT NO. : 2026-U058782
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AM638-0013

TIME*	RESULT								
	ตามแนวทางรถไฟที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงคำขอประทานบัตรสถานีที่ 1								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JUNE 2, 2026 T26AM638-0013 15:43 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** DIN 45669-2:2010

** DIN 4150-3:1999

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY ON STANDARDS FOR CONTROL OF NOISE FROM MINING, MINERAL DRESSING, AND METALLURGICAL ACTIVITIES, AND VIBRATION FROM THE USE OF EXPLOSIVES IN MINING ACTIVITIES, B.E. 2567 (2024))

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.638318, 101.153548

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 731955E, 1619425N

^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

- ตามมาตรการ เพลิง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

- ตามมาตรการ เพลิง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

- ตามมาตรการ เพลิง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Signature

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
ISO 45001:2018 CERTIFIED

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : chod.padmuk@gmail.com
MEASURING PLACE : ตามแนวทางรถไฟที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงคำขอประทานบัตรสถานีที่ 2
MEASURING TYPE : AMBIENT (VIBRATION)
MEASURING DATE : JUNE 2, 2026
MEASURING TIME : *
MEASURING METHOD : VIBRATION METER**
MEASURED BY : MR TOSSAPORN TANAPIRUN

RECEIVED DATE : JUNE 2, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 2, 2026
ISSUE DATE : JULY 2, 2026
REPORT NO. : 2026-U058783
WORK NO. : 2025-011484
ANALYSIS NO. : T26AM638-0014

TIME*	RESULT								
	ตามแนวทางรถไฟที่อยู่ตรงข้ามกับแปลงคำขอประทานบัตรสถานีที่ 2								
	TRANSVERSE						VERTICAL		
	X-AXIS (LONGITUDINAL)			Y-AXIS (TRANSVERSE)			Z-AXIS (VERTICAL)		
	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)	VELOCITY (mm/s)	FREQUENCY (Hz)	DISPLACEMENT (mm)
JUNE 2, 2026 T26AM638-0014 15:43 HOUR	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-	<0.150	NOT APPLICABLE ^{1/}	-

REMARK : ** DIN 45669-2:2010

** DIN 4150-3:1999

** NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF INDUSTRY ON STANDARDS FOR CONTROL OF NOISE FROM MINING, MINERAL DRESSING, AND METALLURGICAL ACTIVITIES, AND VIBRATION FROM THE USE OF EXPLOSIVES IN MINING ACTIVITIES, B.E. 2567 (2024))

ตำแหน่งพิกัดของสถานีตรวจวัด : 14.637966, 101.126009

ตำแหน่งพิกัด UTM ของสถานี : 728988E, 1619358N

^{1/} เกิดความถี่ไม่ต่อเนื่อง (NONEXISTENT ZC FREQUENCY)

- ตามมาตรการ เพลิง A1 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-17:00 น.

- ตามมาตรการ เพลิง A2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:30-16:00 น. (ซึ่งจะเริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองประมาณ เดือน พ.ย. 65)

- ตามมาตรการ เพลิง C1 และ C2 กำหนดช่วงเวลาระเบิด ระหว่างเวลา 15:00-16:00 น.

Signature

(MR SILA BANJONGJAIKUK)
LABORATORY SUPERVISOR

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
ISO 45001:2018 CERTIFIED

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.



ภาคผนวก จ-6

ใบรายงานผลการวิเคราะห์ระดับน้ำผิวดิน ระดับน้ำใต้ดิน และบ่อน้ำตื้น



รายงานผลการตรวจสอบระดับน้ำของบ่อน้ำตื้นและบ่อน้ำบาดาล
ประจำเดือน มกราคม พ.ศ. 2569

สถานีตรวจวัด	ระดับน้ำจากผิวดิน (เมตร).	หมายเหตุ
1. บ้านหินลับ	13.20	-
2. บ้านโสกแถว	4.50	-
3. บ้านเขาไม้เกวียน	4.30	-
4. บ้านซับประคู้	5.50	-
5. บ้านเขามะกอก	0.00	บ่อน้ำแห้ง 50เมตร ไม่มีน้ำ
6. บ้านหมวกเหล็กใน	1.30	-
7. บ้านน้ำตก	0.00	วัดไม่ได้ต้องเจาะรู
8. บ้านคลองระบั้ง	7.45	-
9. บ้านซับพริก	19.85	-
10. บ้านถ้ำสะพานหิน	8.10	-
11. บ้านซับบอน	3.80	-
12. วัดพระธาตุเจริญธรรม	24.30	-
13. บ้านไทย	0.00	ต้องเจาะรูใหม่ / เจ้าของอนุญาตแล้ว
14. บ้านหนองปู	6.10	-
15. ชุมชนเกษตรสัมพันธ์	4.15	-
16. สถานีวิจัยทับทิม (บ้านยาม)	5.50	-
17. ชุมชนบ้านถ้ำพัฒนา	9.20	-
18. วัดถ้ำพระโพธิสัตว์	0.00	วัดไม่ได้ต้องเจาะรู
19. Reserver (หน้าโรงงาน)	เต็มบ่อ	ปริมาณน้ำ 55,000 ลบ.ม.

(ช่างเทคนิค) ผู้รายงาน	(วิศวกร / ผู้ควบคุมงาน) ผู้ตรวจสอบ	(ผู้จัดการแผนก) ผู้อนุมัติ
--	--	--

รายงานผลการตรวจสอบระดับน้ำของบ่อน้ำตื้นและบ่อน้ำบาดาล
ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ. 2569

สถานีตรวจวัด	ระดับน้ำจากผิวดิน (เมตร).	หมายเหตุ
1. บ้านหินลับ	12.59	-
2. บ้านโสกแถว	4.64	-
3. บ้านเขาไม้เกวียน	6.40	-
4. บ้านซับประคู้	10.38	-
5. บ้านเขามะกอก	-	บ่อน้ำแห้ง 50เมตร ไม่มีน้ำ
6. บ้านหมวกเหล็กใน	1.47	-
7. บ้านน้ำตก	-	วัดไม่ได้ต้องเจาะรู
8. บ้านคลองระบั้ง	12.77	-
9. บ้านซับพริก	21.00	-
10. บ้านถ้ำสะพานหิน	8.92	-
11. บ้านซับบอน	6.30	-
12. วัดพระธาตุเจริญธรรม	วัดไม่ได้	วัดไม่ได้ต้องเจาะรู
13. บ้านไทย	0.00	ต้องเจาะรูใหม่ / เจ้าของอนุญาตแล้ว
14. บ้านหนองปู	7.98	-
15. ชุมชนเกษตรสัมพันธ์	4.29	-
16. สถานีวิทยุทับกวาง (บ้านยาม)	2.53	-
17. ชุมชนบ้านถ้ำพัฒนา	3.53	-
18. วัดถ้ำพระโพธิสัตว์	0.00	วัดไม่ได้ต้องเจาะรู
19. Reserver (หน้าโรงงาน)	เต็มบ่อ	ปริมาณน้ำ 55,000 ลบ.ม.

 (ช่างเทคนิค) ผู้รายงาน	 (วิศวกร / ผู้ควบคุมงาน) ผู้ตรวจสอบ	 (ผู้จัดการแผนก) ผู้อนุมัติ
---	---	---

รายงานผลการตรวจสอบระดับน้ำของบ่อน้ำตื้นและบ่อน้ำบาดาล
ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

สถานีตรวจวัด	ระดับน้ำจากผิวดิน (เมตร).	หมายเหตุ
1. บ้านหินลับ	12.47	-
2. บ้านโสกแถว	4.52	-
3. บ้านเขาไม้ไผ่เวียน	24.47	-
4. บ้านซับประคู้	9.92	-
5. บ้านเขามะกอก	0.00	บ่อน้ำแห้ง 50เมตร ไม่มีน้ำ
6. บ้านหมวกเหล็กใน	1.95	-
7. บ้านน้ำตก	0.00	วัดไม่ได้ต้องเจาะรู
8. บ้านคลองระบั้ง	9.59	-
9. บ้านซับพริก	บ่อแห้ง	-
10. บ้านถ้ำสะพานหิน	7.85	-
11. บ้านซับบอน	5.56	-
12. วัดพระธาตุเจริญธรรม	วัดไม่ได้	วัดไม่ได้ต้องเจาะรู
13. บ้านไทย	0.00	ต้องเจาะรูใหม่ / เจ้าของอนุญาตแล้ว
14. บ้านหนองปู	11.23	-
15. ชุมชนเกษตรสัมพันธ์	5.21	-
16. สถานีวิจัยทับกวาง (บ้านยาม)	8.25	-
17. ชุมชนบ้านถ้ำพัฒนา	6.45	-
18. วัดถ้ำพระโพธิสัตว์	0.00	วัดไม่ได้ต้องเจาะรู
19. Reserver (หน้าโรงงาน)	เต็มบ่อ	ปริมาณน้ำ 55,000 ลบ.ม.

 (ช่างเทคนิค) ผู้รายงาน	 (วิศวกร / ผู้ควบคุมงาน) ผู้ตรวจสอบ	 (ผู้จัดการแผนก) ผู้อนุมัติ
---	---	---

ภาคผนวก จ-7

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : คลองระบอง
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : JANUARY 29, 2026
SAMPLING TIME : 09:40 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : JANUARY 29, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 29 - FEBRUARY 6, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 10, 2026
REPORT NO. : 2026-U009893
WORK NO. : 2025-010694
ANALYSIS NO. : T26AB756-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			SURFACE WATER T26AB756-0001			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.5 (24.9°C)	5.0-9.0	-	-
TEMPERATURE ^c	°C	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	24.9	n ⁱ	-	-
DISSOLVED OXYGEN ^f	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	5.5	≥ 4.0	0.5	-
TURBIDITY ^g	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	7.4	-	-	0.5
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^h	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	1.0	≤ 2.0	-	1.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	11.0	-	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	182	-	-	25
TOTAL HARDNESS ^a	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	128	-	1.0	4.0
AMMONIA-NITROGEN ^f	mg/L NH ₃ -N	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	ND	≤ 0.5	0.20	0.50
NITRATE-NITROGEN ^f	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ E)	0.15	≤ 5.0	0.02	0.10
SULPHATE ^a	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	20.4	-	1.0	4.0
METALS						
ARSENIC ^c	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0008	≤ 0.01	0.0003	-
CADMIUM ^a	mg/L Cd	UAE:TPHEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.006 ^b , ≤ 0.05 ^{**}	0.003	0.010
IRON ^a	mg/L Fe	UAE:TPHEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.231	-	0.005	0.050
LEAD ^a	mg/L Pb	UAE:TPHEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.05	0.007	0.100

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			SURFACE WATER T26AB756-0001			
MICROBIOLOGY						
TOTAL COLIFORMS ^d	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	170	≤ 20,000	1.8	-
FAECAL COLIFORMS ^d	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	46	≤ 4,000	1.8	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR			
SEDIMENT			BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^g : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : SURFACE WATER QUALITY STANDARDS CLASS 3, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD, NO.8, B.E. 2537 ISSUED UNDER THE ENHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT, B.E. 2535, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 111, PART 16, DATED FEBRUARY 24, B.E. 2537 (1994).

CLASS 3 : MEDIUM CLEAN FRESH SURFACE WATER RESOURCES USED FOR
(1) CONSUMPTION, BUT PASSING THROUGH AN ORDINARY TREATMENT PROCESS BEFORE USING
(2) AGRICULTURE

nⁱ : THE TEMPERATURE OF THE WATER MUST NOT BE HIGHER THAN THE NATURAL TEMPERATURE EXCEEDING 3 DEGREES CELSIUS

* : WHEN WATER HARDNESS NOT MORE THAN 100 mg/L AS CaCO₃

** : WHEN WATER HARDNESS MORE THAN 100 mg/L AS CaCO₃

ND : NOT DETECTED.

Wilailak Srisuk
(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : แหล่งน้ำ
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : MARCH 20, 2026
SAMPLING TIME : 12:49 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : MARCH 20, 2026
ANALYTICAL DATE : MARCH 20-31, 2026
ISSUE DATE : APRIL 1, 2026
REPORT NO. : 2026-U025307
WORK NO. : 2025-010694
ANALYSIS NO. : T26AF988-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			SURFACE WATER T26AF988-0001			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.0 (29.7°C)	5.0-9.0	-	-
TEMPERATURE ^c	°C	THERMOMETER (AT SITE) SM: PART 2550 B	29.7	n ^d	-	-
DISSOLVED OXYGEN ^b	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-O C	5.1	≥ 4.0	0.5	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	19	-	-	0.5
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^b	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O C)	1.8	≤ 2.0	-	1.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	22.5	-	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	284	-	-	25
TOTAL HARDNESS ^a	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	144	-	1.0	4.0
AMMONIA-NITROGEN ^b	mg/L NH ₃ -N	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	≤ 0.50	≤ 0.5	0.20	0.50
NITRATE-NITROGEN ^b	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM: PART 4500-NO ₃ E)	0.19	≤ 5.0	0.02	0.10
SULPHATE ^a	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	20.1	-	1.0	4.0
METALS						
ARSENIC ^b	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0010	≤ 0.01	0.0003	-
CADMIUM ^a	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.005*, ≤ 0.05**	0.003	0.010
IRON ^a	mg/L Fe	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	0.590	-	0.005	0.050
LEAD ^a	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.05	0.007	0.100

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			SURFACE WATER T26AF988-0001			
MICROBIOLOGY						
TOTAL COLIFORMS ^a	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	7,900	≤ 20,000	1.8	-
FACIAL COLIFORMS ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	460	≤ 4,000	1.8	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/CLEAR			
SEDIMENT			BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : SURFACE WATER QUALITY STANDARDS CLASS 3, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD, NO.8, B.E. 2537 ISSUED UNDER THE ENCHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT, B.E. 2535, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 111, PART 16, DATED FEBRUARY 24, B.E. 2537 (1994).

CLASS 3 : MEDIUM CLEAN FRESH SURFACE WATER RESOURCES USED FOR
(1) CONSUMPTION, BUT PASSING THROUGH AN ORDINARY TREATMENT PROCESS BEFORE USING
(2) AGRICULTURE

n^d : THE TEMPERATURE OF THE WATER MUST NOT BE HIGHER THAN THE NATURAL TEMPERATURE EXCEEDING 3 DEGREES CELSIUS

* : WHEN WATER HARDNESS NOT MORE THAN 100 mg/L AS CaCO₃

** : WHEN WATER HARDNESS MORE THAN 100 mg/L AS CaCO₃

ND : NOT DETECTED.

Bhuchonk
(MR BHUCHONK PANICHILERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : คลองระบือ
SAMPLE TYPE : SURFACE WATER
SAMPLING DATE : MAY 21, 2026
SAMPLING TIME : 13:30 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB, GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : MAY 21, 2026
ANALYTICAL DATE : MAY 21-28, 2026
ISSUE DATE : JUNE 9, 2026
REPORT NO. : 2026-U047481
WORK NO. : 2025-010694
ANALYSIS NO. : T26AL072-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			SURFACE WATER T26AL072-0002			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.1 (31.9°C)	5.0-9.0	-	-
TEMPERATURE ^b	°C	THERMOMETER (AT SITE) SM PART 2550 B	31.9	n ^c	-	-
DISSOLVED OXYGEN ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (AT SITE) SM PART 4500-O C	5.7	≥ 4.0	0.5	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM PART 2130 B)	19	-	-	0.5
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM PART 5210 B AND PART 4500-O C)	2.0	≤ 2.0	-	1.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM PART 2540 D)	19.0	-	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM PART 2540 C)	209	-	-	25
TOTAL HARDNESS ^a	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM PART 2340 C)	167	-	1.0	4.0
AMMONIA-NITROGEN ^c	mg/L NH ₃ -N	DISTILLATION NESSLERIZATION METHOD	≈ 0.50	≤ 0.5	0.20	0.50
NITRATE-NITROGEN ^c	mg/L NO ₃ -N	CADMIUM REDUCTION METHOD (SM PART 4500-NO ₃ E)	ND	≤ 5.0	0.02	0.10
SULPHATE ^a	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM PART 4500 -SO ₄ ²⁻ E)	22.9	-	1.0	4.0
METALS						
ARSENIC ^c	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM PART 3114 C)	0.0011	≤ 0.01	0.0003	-
CADMIUM ^a	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.005 ^a , ≤ 0.05 ^{**}	0.003	0.010
IRON ^a	mg/L Fe	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	0.636	-	0.006	0.050
LEAD ^a	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.005 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	≤ 0.05	0.007	0.100

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			SURFACE WATER T26AL072-0002			
MICROBIOLOGY						
TOTAL COLIFORMS ^a	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B AND C)	3,300	≤ 20,000	1.8	-
FAECAL COLIFORMS ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: PART 9221 B, C AND E)	1,300	≤ 4,000	1.8	-
SAMPLE CONDITION						
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : SURFACE WATER QUALITY STANDARDS CLASS 3, NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENT BOARD, NO.8, B.E. 2537 ISSUED UNDER THE ENHANCEMENT AND CONSERVATION OF NATIONAL ENVIRONMENTAL QUALITY ACT, B.E. 2535, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 111, PART 16, DATED FEBRUARY 24, B.E. 2537 (1994).

CLASS 3 : MEDIUM CLEAN FRESH SURFACE WATER RESOURCES USED FOR
(1) CONSUMPTION, BUT PASSING THROUGH AN ORDINARY TREATMENT PROCESS BEFORE USING
(2) AGRICULTURE

n^c : THE TEMPERATURE OF THE WATER MUST NOT BE HIGHER THAN THE NATURAL TEMPERATURE EXCEEDING 3 DEGREES CELSIUS

* : WHEN WATER HARDNESS NOT MORE THAN 100 mg/L AS CaCO₃

** : WHEN WATER HARDNESS MORE THAN 100 mg/L AS CaCO₃

ND : NOT DETECTED.



(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR


ภาคผนวก จ-8

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : บำบัดน้ำเสีย
SAMPLE TYPE : GROUNDWATER
SAMPLING DATE : JANUARY 29, 2026
SAMPLING TIME : 09:30 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOIKHUM

RECEIVED DATE : JANUARY 29, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 29 - FEBRUARY 9, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 10, 2026
REPORT NO. : 2026-U009982
WORK NO. : 2025-010707
ANALYSIS NO. : T26AB758-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T26AB758-0001	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION		
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.0 (25.7°C)	7.0-8.5	6.5-9.2	-	-
TURBIDITY ^a	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	< 0.5	≤ 5	≤ 20	-	0.5
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^c	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	< 5.0	-	-	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	579	≤ 600	≤ 1,200	-	25
TOTAL HARDNESS ^a	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	490	≤ 300	≤ 500	1.0	4.0
SULPHATE ^a	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	76.5	≤ 200	≤ 250	1.0	4.0
METALS							
ARSENIC ^a	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ND	NONE	≤ 0.05	0.0003	-
CADMIUM ^a	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	NONE	≤ 0.01	0.003	0.010
IRON ^a	mg/L Fe	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< 0.050	≤ 0.5	≤ 1.0	0.005	0.050

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T26AB758-0001	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION		
LEAD ^a	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	NONE	≤ 0.05	0.007	0.100
SAMPLE CONDITION							
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR YELLOW				

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : GROUNDWATER QUALITY STANDARD FOR DRINKING PURPOSES, SUITABLE ALLOWANCE AND MAXIMUM ALLOWABLE ONCENTRATIONS, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT : TECHNICAL CRITERIAS AND MEASURES TO PREVENT PUBLIC HEALTH AND ENVIRONMENT HAZARD B.E.2551 (2008), ISSUED UNDER THE GROUND WATER ACT B.E.2520 (1977), PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL.125, SPECIAL PART 850 DATED MAY 21, B.E.2551 (2008).

ND : NOT DETECTED.



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : TPI PLAZA (บริเวณบ้านชั้นบน)
SAMPLE TYPE : GROUNDWATER
SAMPLING DATE : JANUARY 29, 2026
SAMPLING TIME : 11:25 HOUR
SAMPLING METHOD ° : GRAB
SAMPLING BY ° : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : JANUARY 29, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 29 - FEBRUARY 9, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 10, 2026
REPORT NO. : 2026-U009983
WORK NO. : 2025-010707
ANALYSIS NO. : T26AB758-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T26AB758-0002	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.5 (26.6°C)	7.0-8.5	6.5-9.2	-	-
TURBIDITY ^d	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	1.1	≤ 5	≤ 20	-	0.5
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^d	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	≤ 5.0	-	-	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^d	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	252	≤ 600	≤ 1,200	-	25
TOTAL HARDNESS ^a	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	150	≤ 300	≤ 500	10	4.0
SULPHATE ^a	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	25.1	≤ 200	≤ 250	10	4.0
METALS							
ARSENIC ^c	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	0.0005	NONE	≤ 0.05	0.0003	-
CADMIUM ^a	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	NONE	≤ 0.01	0.003	0.010
IRON ^a	mg/L Fe	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< 0.050	≤ 0.5	≤ 1.0	0.005	0.050

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T26AB758-0002	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION		
LEAD ^a	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	NONE	≤ 0.05	0.007	0.100
SAMPLE CONDITION							
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR YELLOW				

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : GROUNDWATER QUALITY STANDARD FOR DRINKING PURPOSES, SUITABLE ALLOWANCE AND MAXIMUM ALLOWABLE ONCENTRATIONS, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT : TECHNICAL CRITERIAS AND MEASURES TO PREVENT PUBLIC HEALTH AND ENVIRONMENT HAZARD B.E.2551 (2008), ISSUED UNDER THE GROUND WATER ACT B.E.2520 (1977), PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL.125, SPECIAL PART 85D DATED MAY 21, B.E.2551 (2008).

ND : NOT DETECTED.

Bhuchonk p.

(MR BHUCHONK PANICHILERTUMPI)
 LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : น้ำบาดาล
SAMPLE TYPE : GROUNDWATER
SAMPLING DATE : MARCH 20, 2026
SAMPLING TIME : 12:33 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : MARCH 20, 2026
ANALYTICAL DATE : MARCH 20-31, 2026
ISSUE DATE : APRIL 1, 2026
REPORT NO. : 2026-U025451
WORK NO. : 2025-010707
ANALYSIS NO. : T26AF990-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T26AF990-0001	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION		
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	6.8 (28.4°C)	7.0-8.5	6.5-9.2	-	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM: PART 2130 B)	≤ 0.5	≤ 5	≤ 20	-	0.5
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^c	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	≤ 5.0	-	-	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	536	≤ 600	≤ 1,200	-	25
TOTAL HARDNESS ^a	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM: PART 2340 C)	453	≤ 300	≤ 500	1.0	4.0
SULPHATE ^a	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM: PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	65.1	≤ 200	≤ 250	1.0	4.0
METALS							
ARSENIC ^c	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM: PART 3114 C)	ND	NONE	≤ 0.05	0.0003	-
CADMIUM ^a	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	NONE	≤ 0.01	0.003	0.010
IRON ^a	mg/L Fe	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	< 0.050	≤ 0.5	≤ 1.0	0.005	0.050

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T26AF990-0001	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION		
LEAD ^a	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM: PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	NONE	≤ 0.05	0.007	0.100
SAMPLE CONDITION							
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR BROWN				

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : GROUNDWATER QUALITY STANDARD FOR DRINKING PURPOSES, SUITABLE ALLOWANCE AND MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATIONS, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT : TECHNICAL CRITERIAS AND MEASURES TO PREVENT PUBLIC HEALTH AND ENVIRONMENT HAZARD B.E.2551 (2008), ISSUED UNDER THE GROUND WATER ACT B.E.2520 (1977), PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL.125, SPECIAL PART 85D DATED MAY 21, B.E.2551 (2008).

ND : NOT DETECTED.

Bhuchonk p.
 (MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
 LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : TPI PLAZA (บริเวณท่าเรือขนส่ง)
SAMPLE TYPE : GROUNDWATER
SAMPLING DATE : MARCH 20, 2026
SAMPLING TIME : 10:10 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : MARCH 20, 2026
ANALYTICAL DATE : MARCH 20-31, 2026
ISSUE DATE : APRIL 1, 2026
REPORT NO. : 2026-U025453
WORK NO. : 2025-010707
ANALYSIS NO. : T26AF990-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T26AF990-0002	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION		
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	8.0 (28.9°C)	7.0-8.5	6.5-9.2	-	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM PART 2130 B)	0.8	≤ 5	≤ 20	-	0.5
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^c	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM PART 2540 D)	≤ 5.0	-	-	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM PART 2540 C)	239	≤ 600	≤ 1,200	-	25
TOTAL HARDNESS ^a	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM PART 2340 C)	145	≤ 300	≤ 500	1.0	4.0
SULPHATE ^a	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	22.9	≤ 200	≤ 250	1.0	4.0
METALS							
ARSENIC ^c	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM PART 3114 C)	0.0008	NONE	≤ 0.05	0.0003	-
CADMIUM ^a	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	NONE	≤ 0.01	0.003	0.010
IRON ^a	mg/L Fe	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	< 0.050	≤ 0.5	≤ 1.0	0.005	0.050

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T26AF990-0002	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION		
LEAD ^a	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	NONE	≤ 0.05	0.007	0.100
SAMPLE CONDITION							
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR YELLOW				

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : GROUNDWATER QUALITY STANDARD FOR DRINKING PURPOSES, SUITABLE ALLOWANCE AND MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATIONS, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT : TECHNICAL CRITERIAS AND MEASURES TO PREVENT PUBLIC HEALTH AND ENVIRONMENT HAZARD B.E.2551 (2008), ISSUED UNDER THE GROUND WATER ACT B.E.2520 (1977), PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL.125, SPECIAL PART 85D DATED MAY 21, B.E.2551 (2008).

ND : NOT DETECTED.

Bhuchonk p.

(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : น้ำในดิน
SAMPLE TYPE : GROUNDWATER
SAMPLING DATE : MAY 21, 2026
SAMPLING TIME : 13:20 HOUR
SAMPLING METHOD ^a : GRAB
SAMPLING BY ^a : MR ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : MAY 21, 2026
ANALYTICAL DATE : MAY 21-JUNE 8, 2026
ISSUE DATE : JUNE 10, 2026
REPORT NO. : 2026-U048203
WORK NO. : 2025-010707
ANALYSIS NO. : T26AL074-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T26AL074-0003	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM. PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	6.9 (30.9°C)	7.0-8.5	6.5-9.2	-	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM. PART 2130 B)	0.6	≤ 5	≤ 20	-	0.5
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^c	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM. PART 2540 D)	< 5.0	-	-	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM. PART 2540 C)	560	≤ 600	≤ 1200	-	25
TOTAL HARDNESS ^a	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM. PART 2340 C)	452	≤ 300	≤ 500	1.0	4.0
SULPHATE ^a	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM. PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	70.8	≤ 200	≤ 250	1.0	4.0
METALS							
ARSENIC ^c	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM. PART 3114 C)	ND	NONE	≤ 0.05	0.0003	-
CADMIUM ^a	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	NONE	≤ 0.01	0.003	0.010
IRON ^a	mg/L Fe	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	< 0.050	≤ 0.5	≤ 1.0	0.005	0.050

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T26AL074-0003	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION		
LEAD ^a	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	NONE	≤ 0.05	0.007	0.100
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR BROWN				

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : GROUNDWATER QUALITY STANDARD FOR DRINKING PURPOSES, SUITABLE ALLOWANCE AND MAXIMUM ALLOWABLE ONCENTRATIONS, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT : TECHNICAL CRITERIAS AND MEASURES TO PREVENT PUBLIC HEALTH AND ENVIRONMENT HAZARD B.E.2551 (2008), ISSUED UNDER THE GROUND WATER ACT B.E.2520 (1977), PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL.125, SPECIAL PART 85D DATED MAY 21, B.E.2551 (2008).

ND : NOT DETECTED.

Bhuchonk p.
(MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
LABORATORY SUPERVISOR



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : TPI PLAZA (บริเวณ/หน้าชั้นบน)
SAMPLE TYPE : GROUNDWATER
SAMPLING DATE : MAY 21, 2026
SAMPLING TIME : 11:58 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM

RECEIVED DATE : MAY 21, 2026
ANALYTICAL DATE : MAY 21-JUNE 8, 2026
ISSUE DATE : JUNE 10, 2026
REPORT NO. : 2026-U048204
WORK NO. : 2025-010707
ANALYSIS NO. : T26AL074-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T26AL074-0004	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM. PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.9 (31.7°C)	7.0-8.5	6.5-9.2	-	-
TURBIDITY ^c	NTU	NEPHELOMETRIC METHOD (SM. PART 2130 B)	5.2	≤ 5	≤ 20	-	0.5
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^c	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM. PART 2540 D)	≤ 5.0	-	-	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM. PART 2540 C)	245	≤ 600	≤ 1,200	-	25
TOTAL HARDNESS ^a	mg/L as CaCO ₃	EDTA TITRIMETRIC METHOD (SM. PART 2340 C)	155	≤ 300	≤ 500	1.0	4.0
SULPHATE ^a	mg/L SO ₄ ²⁻	TURBIDIMETRIC METHOD (SM. PART 4500-SO ₄ ²⁻ E)	32.0	≤ 200	≤ 250	1.0	4.0
METALS							
ARSENIC ^c	mg/L As	HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (SM. PART 3114 C)	0.0008	NONE	≤ 0.05	0.0003	-
CADMIUM ^a	mg/L Cd	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	NONE	≤ 0.01	0.003	0.010
IRON ^a	mg/L Fe	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	0.101	≤ 0.5	≤ 1.0	0.005	0.050

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD		DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			GROUNDWATER T26AL074-0004	SUITABLE ALLOWANCE CONCENTRATION	MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION		
LEAD ^a	mg/L Pb	UAE.TP.HEM.003 BASED ON SM. PART 3030 E AND PART 3111 B	ND	NONE	≤ 0.05	0.007	0.100
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/CLEAR BROWN				

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

REGULATORY STANDARD : GROUNDWATER QUALITY STANDARD FOR DRINKING PURPOSES, SUITABLE ALLOWANCE AND MAXIMUM ALLOWABLE ONCENTRATIONS, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT : TECHNICAL CRITERIAS AND MEASURES TO PREVENT PUBLIC HEALTH AND ENVIRONMENT HAZARD B.E.2551 (2008), ISSUED UNDER THE GROUND WATER ACT B.E.2520 (1977), PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL.125, SPECIAL PART 85D DATED MAY 21, B.E.2551 (2008).

ND : NOT DETECTED.

Bhuchonk p.
 (MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
 LABORATORY SUPERVISOR



ภาคผนวก จ-9

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพดิน



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : MARCH 30, 2026
SAMPLING TIME : 10:28 HOUR
SAMPLING METHOD : UNDISTURBED
SAMPLING BY : MR. KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN AHPATPAPHA

RECEIVED DATE : MARCH 30, 2026
ANALYTICAL DATE : MARCH 30-APRIL 13, 2026
ISSUE DATE : APRIL 21, 2026
REPORT NO. : 2026-U031144
WORK NO. : 2026-002493
ANALYSIS NO. : T26AG694-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT ดินปนหินที่สำรวจ ประมาณปี 15/2552 T26AG694-0001	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
METALS					
LEAD (Pb)	mg/kg	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1998: 3050B AND 2007: 7000B)	3.23	≤ 800	155
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL		

REGULATORY STANDARD : NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENTAL BOARD CLASS 2, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT
 GAZETTE, VOL 138, PART 64 D, DATED MARCH 11, 2021.

CLASS 2 : SOIL QUALITY STANDARDS FOR COMMERCE, AGRICULTURE AND OTHER PURPOSES
 SAMPLE (S) ANALYSED ON AS RECEIVED BASIS. RESULT (S) REPORTED ON A DRY WEIGHT BASIS.

Bhuchonk p.
 (MR. BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
 LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1

- End of Analysis Report -



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : MARCH 30, 2026
SAMPLING TIME : 10:25 HOUR
SAMPLING METHOD : UNDISTURBED
SAMPLING BY : MR. KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN AHPATPAPHA

RECEIVED DATE : MARCH 30, 2026
ANALYTICAL DATE : MARCH 30-APRIL 13, 2026
ISSUE DATE : APRIL 21, 2026
REPORT NO. : 2026-U031145
WORK NO. : 2026-002493
ANALYSIS NO. : T26AG694-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT ดินปนหินที่สำรวจ ประมาณปี 16/2552 T26AG694-0002	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
METALS					
LEAD (Pb)	mg/kg	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	ND	≤ 800	155
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL		

REGULATORY STANDARD : NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENTAL BOARD CLASS 2, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT
 GAZETTE, VOL 138, PART 64 D, DATED MARCH 11, 2021.

CLASS 2 : SOIL QUALITY STANDARDS FOR COMMERCE, AGRICULTURE AND OTHER PURPOSES
 SAMPLE (S) ANALYSED ON AS RECEIVED BASIS. RESULT (S) REPORTED ON A DRY WEIGHT BASIS.
 ND : NOT DETECTED.

Bhuchonk p.
 (MR. BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
 LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1

- End of Analysis Report -



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : MARCH 30, 2026
SAMPLING TIME : 10:38 HOUR
SAMPLING METHOD : UNDISTURBED
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA
RECEIVED DATE : MARCH 30, 2026
ANALYTICAL DATE : MARCH 30-APRIL 13, 2026
ISSUE DATE : APRIL 21, 2026
REPORT NO. : 2026-U031146
WORK NO. : 2026-002493
ANALYSIS NO. : T26AG694-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT ดินปนหินที่ผ่าน การบด 17/2552 T26AG694-0003	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
METALS					
LEAD (Pb)	mg/kg	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	3.64	≤ 800	1.55
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL		

REGULATORY STANDARD : NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENTAL BOARD CLASS 2, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT
 GAZETTE, VOL 138, PART 64 D, DATED MARCH 11, 2021.

CLASS 2 : SOIL QUALITY STANDARDS FOR COMMERCE, AGRICULTURE AND OTHER PURPOSES
 SAMPLE (S) ANALYSED ON AS RECEIVED BASIS. RESULT (S) REPORTED ON A DRY WEIGHT BASIS.

Bhuchonk p.
 (MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
 LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1

- End of Analysis Report -



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : MARCH 30, 2026
SAMPLING TIME : 11:02 HOUR
SAMPLING METHOD : UNDISTURBED
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA
RECEIVED DATE : MARCH 30, 2026
ANALYTICAL DATE : MARCH 30-APRIL 13, 2026
ISSUE DATE : APRIL 21, 2026
REPORT NO. : 2026-U031147
WORK NO. : 2026-002493
ANALYSIS NO. : T26AG694-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT ดินปนหินที่ผ่าน การบด 17/2552 T26AG694-0004	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
METALS					
LEAD (Pb)	mg/kg	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	88.6	≤ 800	1.55
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL		

REGULATORY STANDARD : NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENTAL BOARD CLASS 2, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT
 GAZETTE, VOL 138, PART 64 D, DATED MARCH 11, 2021.

CLASS 2 : SOIL QUALITY STANDARDS FOR COMMERCE, AGRICULTURE AND OTHER PURPOSES
 SAMPLE (S) ANALYSED ON AS RECEIVED BASIS. RESULT (S) REPORTED ON A DRY WEIGHT BASIS.

Bhuchonk p.
 (MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
 LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1

- End of Analysis Report -



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKROI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SOIL **RECEIVED DATE** : MARCH 30, 2026
SAMPLING DATE : MARCH 30, 2026 **ANALYTICAL DATE** : MARCH 30-APRIL 13, 2026
SAMPLING TIME : 11:25 HOUR **ISSUE DATE** : APRIL 21, 2026
SAMPLING METHOD : UNDISTURBED **REPORT NO.** : 2026-U031148
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP **WORK NO.** : 2026-002493
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA **ANALYSIS NO.** : T26AG694-0005

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			ดินในพื้นที่นอกโครงการทางรถไฟ T26AG694-0005		
METALS					
LEAD (Pb)	mg/kg	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	8.90	≤ 800	1.55
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL		

REGULATORY STANDARD : NOTIFICATION OF THE NATIONAL ENVIRONMENTAL BOARD CLASS 2, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 138, PART 64 D, DATED MARCH 11, 2021.

CLASS 2 : SOIL QUALITY STANDARDS FOR COMMERCE, AGRICULTURE AND OTHER PURPOSES
 SAMPLE (S) ANALYSED ON AS RECEIVED BASIS. RESULT (S) REPORTED ON A DRY WEIGHT BASIS.

Bhuchonk P.
 (MR BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
 LABORATORY SUPERVISOR



ภาคผนวก จ-10

ใบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพตะกอนดิน



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SEDIMENT **RECEIVED DATE** : MARCH 30, 2026
SAMPLING DATE : MARCH 30, 2026 **ANALYTICAL DATE** : MARCH 30-APRIL 13, 2026
SAMPLING TIME : 10:47 HOUR **ISSUE DATE** : APRIL 20, 2026
SAMPLING METHOD : GRAB **REPORT NO.** : 2026-U030386
SAMPLING BY : MR. KRIDSANAPONG NAMTHIP **WORK NO.** : 2026-002493
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA **ANALYSIS NO.** : T26AG695-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			พื้นที่รับน้ำที่ 1 T26AG695-0001		
METALS					
LEAD (Pb)	mg/kg (dry weight)	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	3.92	≤ 36	1.55
SAMPLE CONDITION			BROWN SEDIMENT		

REGULATORY STANDARD : ANNOUNCEMENT OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT ON THE CRITERIA FOR THE QUALITY OF SEDIMENT IN SURFACE WATER SOURCES FOR THE PURPOSE OF BENTHOS PROTECTION, ISSUED ON AUGUST 17, 2018.

Bhuchonk p.
 (MR. BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
 LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1

- End of Analysis Report -



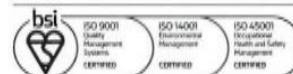
ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SEDIMENT **RECEIVED DATE** : MARCH 30, 2026
SAMPLING DATE : MARCH 30, 2026 **ANALYTICAL DATE** : MARCH 30-APRIL 13, 2026
SAMPLING TIME : 10:52 HOUR **ISSUE DATE** : APRIL 20, 2026
SAMPLING METHOD : GRAB **REPORT NO.** : 2026-U030388
SAMPLING BY : MR. KRIDSANAPONG NAMTHIP **WORK NO.** : 2026-002493
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA **ANALYSIS NO.** : T26AG695-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			พื้นที่รับน้ำที่ 2 T26AG695-0002		
METALS					
LEAD (Pb)	mg/kg (dry weight)	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	2.62	≤ 36	1.55
SAMPLE CONDITION			BROWN SEDIMENT		

REGULATORY STANDARD : ANNOUNCEMENT OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT ON THE CRITERIA FOR THE QUALITY OF SEDIMENT IN SURFACE WATER SOURCES FOR THE PURPOSE OF BENTHOS PROTECTION, ISSUED ON AUGUST 17, 2018.

Bhuchonk p.
 (MR. BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
 LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
 • THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

1/1

- End of Analysis Report -



ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : TPI POLENE PUBLIC COMPANY LIMITED
ADDRESS : 299 MOO 5 MITRAPARP ROAD MITTRAPHAP TABKWANG KAENGKOI SARABURI 18260
CONTACT INFORMATION : TEL : 06 4294 9161 e-mail : Chod.pa@tpipolene.co.th
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : SEDIMENT **RECEIVED DATE** : MARCH 30, 2026
SAMPLING DATE : MARCH 30, 2026 **ANALYTICAL DATE** : MARCH 30-APRIL 13, 2026
SAMPLING TIME : 10:43 HOUR **ISSUE DATE** : APRIL 20, 2026
SAMPLING METHOD : GRAB **REPORT NO.** : 2026-U030390
SAMPLING BY : MR. KRIDSANAPONG NAMTHIP **WORK NO.** : 2026-002493
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA **ANALYSIS NO.** : T26AG695-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			พื้นที่เก็บน้ำที่ 3 T26AG695-0003		
METALS					
LEAD (Pb)	mg/kg (dry weight)	DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (US EPA 1996: 3050B AND 2007: 7000B)	ND	≤ 36	1.55
SAMPLE CONDITION			BROWN SEDIMENT		

REGULATORY STANDARD : ANNOUNCEMENT OF THE POLLUTION CONTROL DEPARTMENT ON THE CRITERIA FOR THE QUALITY OF SEDIMENT IN SURFACE WATER SOURCES FOR THE PURPOSE OF BENTHOS PROTECTION, ISSUED ON AUGUST 17, 2019.

ND : NOT DETECTED.


 (MR. BHUCHONK PANICHLERTUMPI)
 LABORATORY SUPERVISOR



ภาคผนวก จ-11

รายงานผลการติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน



การสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ 27362/15027 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 28- 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

1. หลักการและเหตุผล

การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ 27362/15027 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) เป็นส่วนหนึ่งในมาตรการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ ซึ่งโครงการฯ จะต้องดำเนินการปีละ 1 ครั้ง โดยปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ระหว่างวันที่ 28 - 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 เพื่อรับทราบความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และปัญหาที่อาจเกิดจากการดำเนินงานของโครงการฯ ในรอบปีที่ผ่านมา เพื่อให้โครงการฯ ได้รับทราบข้อมูลและนำไปพิจารณาปรับปรุงการดำเนินงานของโครงการฯ ให้สอดคล้องกับความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชนรอบพื้นที่โครงการฯ ซึ่งจะทำให้โครงการฯ และชุมชนอยู่ร่วมกันได้อย่างปกติสุข

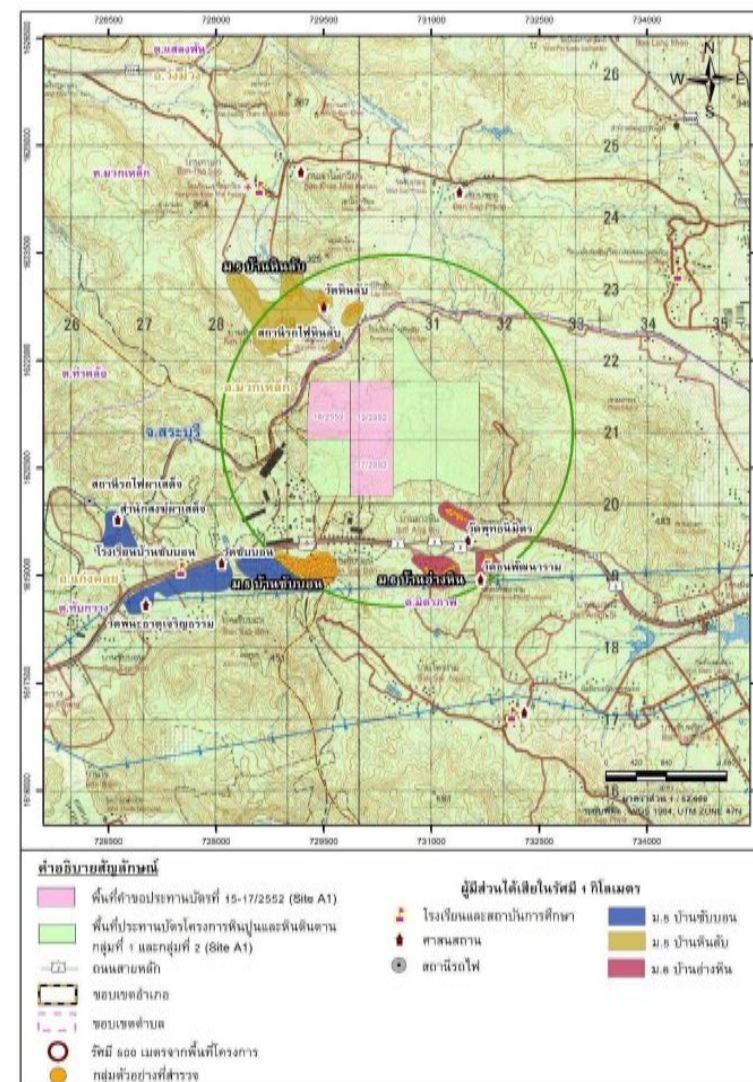
2. วัตถุประสงค์ของการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน

- 1) เพื่อศึกษาข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจของครัวเรือน ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย และสาธารณสุข และข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมในปัจจุบันของชุมชน
- 2) เพื่อรับทราบข้อมูลข่าวสาร และการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการ
- 3) เพื่อรับทราบความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการ

3. พื้นที่ดำเนินการศึกษา

พื้นที่สำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม ของโครงการฯ พิจารณาครอบคลุมชุมชนในพื้นที่โดยรอบรัศมี 5 กิโลเมตร ดังรูปที่ 1

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ 27362/15027 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 28- 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568



รูปที่ 1 พื้นที่ศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมโดยรอบโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ 27362/15027 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ประจำปี 2568 (5 KM)

4. วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น

การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ทำโดยการสุ่มตัวอย่างผู้ตอบแบบสอบถามจาก
ชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการฯ โดยใช้แบบสอบถาม ดังภาพถ่ายที่ 1 โดยสามารถแยกออกเป็น
3 กลุ่ม ดังนี้

- กลุ่มผู้นำชุมชน (แบบสอบถามดังภาคผนวก 1)
- กลุ่มตัวแทนครัวเรือน (แบบสอบถามดังภาคผนวก 2)
- กลุ่มกลุ่มหน่วยงานราชการ โรงเรียน และวัด (แบบสอบถามดังภาคผนวก 3)

รายละเอียดวิธีการศึกษาของแต่ละกลุ่มตัวอย่างมีดังต่อไปนี้

1) วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มผู้นำชุมชน

(1) รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ เป็นการรวบรวมและทบทวนข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม ที่ตั้งชุมชนและ
สภาพแวดล้อมของชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการฯ และจัดทำแบบสอบถาม ซึ่งมีหัวข้อดังนี้

ส่วนที่	1	ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
ส่วนที่	2	ข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจ-สังคม ของชุมชน
ส่วนที่	3	ข้อมูลด้านด้านสุขภาพอนามัย และสาธารณสุขของชุมชน
ส่วนที่	4	การรับทราบข้อมูล/ข่าวสารและการมีส่วนร่วมกิจกรรมของโครงการฯ
ส่วนที่	5	การตรวจสอบเรื่องร้องเรียน
ส่วนที่	6	ความคิดเห็นเกี่ยวกับการดำเนินโครงการฯ
ส่วนที่	7	การประชาสัมพันธ์โครงการ และการมีส่วนร่วมของประชาชน

(2) การกำหนดกลุ่มตัวอย่าง

การเก็บข้อมูลแบบสอบถามของผู้นำชุมชน ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive
Sampling) โดยสำรวจครอบคลุมชุมชนหลักโดยรอบพื้นที่โครงการฯ รวมทั้งหมดจำนวน 3 ตัวอย่าง รายละเอียด
ดังตารางที่ 1

(3) การประมวลผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลจะใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (Statistics Package for the Social
Sciences) โดยมีขั้นตอนการประมวลผลและการวิเคราะห์ข้อมูล คือ ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล
แบบสอบถาม จัดเตรียมคู่มือการลงรหัสเพื่อเปลี่ยนข้อมูลจากแบบสอบถามเป็นรหัสสำหรับการบันทึกข้อมูล
การแปลผลข้อมูล และจัดทำตารางแสดงข้อมูล จากนั้นทำการวิเคราะห์ข้อมูลและจัดทำรายงานต่อไป

2) วิธีการศึกษาสภาพเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มครัวเรือน

(1) รวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ เป็นการรวบรวมและทบทวนข้อมูลด้านเศรษฐกิจ สังคม ที่ตั้งชุมชนและ
สภาพแวดล้อมของชุมชนที่อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการฯ และจัดทำแบบสอบถาม

(2) การกำหนดกลุ่มตัวอย่าง

การกำหนดขนาดตัวอย่างหัวหน้าครัวเรือนหรือผู้แทนครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่อาศัยอยู่โดยรอบ
โครงการฯ ภายในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการฯ รายละเอียดดังตารางที่ 1 โดยขนาดของกลุ่มตัวอย่าง
จะคำนวณตามหลักสถิติของ Taro Yamane มีสูตรคำนวณดังนี้

$$n = \frac{N}{1+N e^2}$$

เมื่อ n คือ จำนวนตัวอย่าง หรือขนาดของกลุ่มตัวอย่าง
N คือ จำนวนหน่วยทั้งหมด หรือ ขนาดของประชากรทั้งหมด
e คือ ความคลาดเคลื่อนในการสุ่มตัวอย่าง (Sampling Error)

กลุ่มครัวเรือนในระยะ 5 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการฯ

จำนวนตัวอย่างของกลุ่มครัวเรือนคำนวณจำนวนตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane
จากจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร จากที่ตั้งโครงการฯ ซึ่งมีทั้งหมด 1,711 ครัวเรือน
จำนวน 3 ชุมชน กำหนดระดับความเชื่อมั่น ร้อยละ 95 หรือมีความคลาดเคลื่อนเท่ากับ ± 0.05 พบว่า ตัวอย่าง
ครัวเรือนที่จะทำการสำรวจมีจำนวนทั้งสิ้น 325 ตัวอย่าง โดยแทนค่าในสูตรได้ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{แทนค่าสูตร } n &= \frac{1,711}{1 + (1,711 (0.05)^2)} \\ &= 325.00 \approx 325 \text{ ตัวอย่าง} \end{aligned}$$

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ 27362/15027 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 28- 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

6.2 ผลการพิจารณาเกณฑ์และตัวชี้วัดด้านสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียด ดังตารางที่ 11

ตารางที่ 11 ผลการพิจารณาเกณฑ์และตัวชี้วัดด้านสิ่งแวดล้อม

ด้านสิ่งแวดล้อม	เกณฑ์การพิจารณา	ปี 2568
1) มลพิษสิ่งแวดล้อมภายในชุมชน	สัดส่วนของมลพิษสิ่งแวดล้อมที่พบมากที่สุดภายในชุมชน ปี 2568 เปรียบเทียบกับปี 2567	ปี 2568 กลุ่มตัวอย่างมีปัญหาฝุ่นละอองมากที่สุด ร้อยละ 92.3 ซึ่งลดลงจากปี 2567 ที่มีค่า ร้อยละ 96.9

6.3 ผลการพิจารณาเกณฑ์และตัวชี้วัดด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 12

ตารางที่ 12 ผลการพิจารณาเกณฑ์ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย

ด้านสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย	เกณฑ์การพิจารณา	ปี 2568
1) ในรอบปีที่ผ่านมามีการเจ็บป่วย	สัดส่วนของครัวเรือนที่มีการเจ็บป่วย ปี 2568 เปรียบเทียบกับปี 2567	ปี 2568 สัดส่วนกลุ่มตัวอย่างที่มีการเจ็บป่วย ร้อยละ 98.5 ซึ่งลดลงจากปี 2567 ที่มีค่าร้อยละ 98.8
2) การรับทราบข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับโครงการฯ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจและสร้างความมั่นใจให้กับชุมชน	สัดส่วนการรับทราบข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับโครงการฯ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจและสร้างความมั่นใจให้กับชุมชน ปี 2568 เปรียบเทียบกับปี 2567	ปี 2568 สัดส่วนการรับทราบข้อมูลการจัดการสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับโครงการฯ เพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจและสร้างความมั่นใจให้กับชุมชน ร้อยละ 13.8 ซึ่งลดลงจากปี 2567 ที่มีค่าร้อยละ 68.6

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์ คำขอประทานบัตรที่ 15/2552, 16/2552 และ 17/2552 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 27342/15021, 27343/15028, 27347/14975, 27349/15029, 27350/15022 และ 27362/15027 ของบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 28- 30 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

6.4 ผลการพิจารณาเกณฑ์และตัวชี้วัดด้านการมีส่วนร่วมของประชาชนแสดงรายละเอียด ดังตารางที่ 13

ตารางที่ 13 ผลการพิจารณาเกณฑ์ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน

ด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน	เกณฑ์การพิจารณา	ปี 2568
1) การรับทราบหรือรู้จักโครงการฯ	สัดส่วนของครัวเรือนที่มีทราบหรือรู้จักโครงการฯ ปี 2568 เปรียบเทียบกับปี 2567	ปี 2568 สัดส่วนกลุ่มตัวอย่างที่ทราบหรือรู้จักโครงการฯ ร้อยละ 100.0 ซึ่งเท่ากับปี 2567 ที่มีค่า ร้อยละ 100.0
2) ความเชื่อมั่นในการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	สัดส่วนของครัวเรือนที่เชื่อมั่นในการดำเนินกิจกรรมของโครงการปี 2568 เปรียบเทียบกับปี 2567	ปี 2568 สัดส่วนกลุ่มตัวอย่างที่มีเชื่อมั่นสูง ร้อยละ 7.7 ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2567 ที่มีค่าร้อยละ 0.3
3) การรับทราบกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ (CSR) ของโครงการและการเข้าไปมีส่วนร่วมในกิจกรรม	สัดส่วนของครัวเรือนที่มีการรับทราบปี 2568 เปรียบเทียบกับปี 2567	สัดส่วนกลุ่มตัวอย่างปี 2568 มีการรับทราบ กิจกรรม (CSR) ร้อยละ 98.2 ซึ่งเพิ่มขึ้นจากปี 2567 ที่มีค่า ร้อยละ 92.6

ภาคผนวก จ-12

รายงานผลการติดตามตรวจสอบระยะหินปลิว



ตารางตรวจวัดการกระเด็นของหินและปริมาณของวัตถุระเบิดที่ใช้

โครงการทำเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน

หมายเลขเขตประทานบัตรเลขที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454, 27874/16456, 27884/15195, 27885/15196, 27917/15534, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493, 27362/16494, 27893/16488, 27894/16481, 27895/16482, 27896/16483, 27918/16485

วันเดือนปี	หน้างาน	ปริมาณหินที่ระเบิด	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้	ระยะการกระเด็น ไกลสูงสุด
		(ตัน)	(กก.)	(เมตร)
5 ม.ค. 69	350-335N08PR7	14,222	7,609	40.00
6 ม.ค. 69	365-350N57PR7	14,911	3,541	40.00
8 ม.ค. 69	380-365W419PR7	32,721	8,954	60.00
9 ม.ค. 69	365-350N58PR7	8,970	5,462	40.00
12 ม.ค. 69	365-350N59PR7	29,445	8,397	40.00
13 ม.ค. 69	395-380N182PR13	32,454	7,427	40.00
15 ม.ค. 69	365-350W325PR7	26,975	12,295	60.00
16 ม.ค. 69	395-380S57PR12	21,541	6,395	60.00
19 ม.ค. 69	365-350E13PR7	19,878	4,762	50.00
20 ม.ค. 69	350-335W164PR7	37,219	7,715	60.00
21 ม.ค. 69	380-365W420PR7	32,435	8,585	60.00
23 ม.ค. 69	395-380S58PR12	12,792	3,566	60.00
26 ม.ค. 69	365-350W324PR7	27,651	5,994	50.00
28 ม.ค. 69	365-350W326PR7	53,300	16,994	60.00
30 ม.ค. 69	395-380N184PR13	45,253	6,263	40.00
3 ก.พ. 69	380-365W421PR7	31,876	8,103	60.00
5 ก.พ. 69	365-350E14PR7	11,999	3,854	50.00
9 ก.พ. 69	365-350W327PR7	43,238	12,426	60.00
10 ก.พ. 69	395-380W414PR12	15,223	2,409	60.00
11 ก.พ. 69	417-410W02PR12	9,061	1,495	60.00
12 ก.พ. 69	380-365W422PR7	32,110	7,803	60.00
13 ก.พ. 69	365-350W328PR7	22,763	4,380	60.00
16 ก.พ. 69	365-350N60PR7	24,258	5,162	40.00
18 ก.พ. 69	365-350W329PR7	35,269	10,982	60.00
19 ก.พ. 69	395-380E67PR12	22,490	7,797	50.00
20 ก.พ. 69	410-402W01PR5	1,625	479	60.00
25 ก.พ. 69	365-350W330PR7	96,200	17,094	60.00

ตารางตรวจวัดการกระเด็นของหินและปริมาณของวัตถุระเบิดที่ใช้

โครงการทำเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน

หมายเลขเขตประทานบัตรเลขที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454, 27874/16456, 27884/15195, 27885/15196, 27917/15534, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493, 27362/16494, 27893/16488, 27894/16481, 27895/16482, 27896/16483, 27918/16485

วันเดือนปี	หน้างาน	ปริมาณหินที่ระเบิด	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้	ระยะการกระเด็นไกลสูงสุด
		(ตัน)	(กก.)	(เมตร)
26 ก.พ. 69	380-365W423PR7	32,591	11,557	60.00
27 ก.พ. 69	395-380E68PR12	25,012	6,927	40.00
2 มี.ค. 69	380-365N182PR7	37,505	9,261	40.00
4 มี.ค. 69	365-350E17PR7	24,505	8,785	50.00
6 มี.ค. 69	350-335W165PR7	32,682	5,979	60.00
9 มี.ค. 69	380-365W424PR7	33,683	8,785	60.00
10 มี.ค. 69	365-350N61PR7	15,288	5,362	40.00
12 มี.ค. 69	395-380E69PR12	17,784	2,909	50.00
16 มี.ค. 69	365-350E18PR7	18,915	5,550	50.00
19 มี.ค. 69	380-365W425PR7	35,178	7,170	60.00
20 มี.ค. 69	380-365N184-1PR7	41,339	11,613	40.00
23 มี.ค. 69	365-350E19PR7	21,060	8,103	50.00
24 มี.ค. 69	395-380E70PR7	21,905	4,618	50.00
26 มี.ค. 69	365-350W332-1PR7	33,165	10,568	60.00
27 มี.ค. 69	365-350W332-2PR7	22,527	4,780	60.00
31 มี.ค. 69	365-350E20PR7	26,988	5,023	50.00
1 เม.ย. 69	380-365N185PR7	55,185	12,752	40.00
2 เม.ย. 69	365-350W333PR7	33,683	8,732	60.00
3 เม.ย. 69	380-365W426PR7	36,309	9,868	60.00
8 เม.ย. 69	365-350W334PR7	54,327	15,199	60.00
9 เม.ย. 69	365-350E21PR7	19,019	4,889	60.00
10 เม.ย. 69	380-365N186-1PR7	37,777	9,211	40.00
15 เม.ย. 69	350-335W168PR7	34,203	5,700	60.00
21 เม.ย. 69	380-365N186-2PR7	18,618	5,900	40.00
22 เม.ย. 69	365-350E22PR7	19,435	3,729	50.00
23 เม.ย. 69	350-335N09PR7	21,184	4,154	40.00
24 เม.ย. 69	365-350W336PR7	57,317	17,342	60.00

ตารางตรวจวัดการกระเด็นของหินและปริมาณของวัตถุระเบิดที่ใช้

โครงการทำเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน

หมายเลขเขตประทานบัตรเลขที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454, 27874/16456, 27884/15195, 27885/15196, 27917/15534, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493, 27362/16494, 27893/16488, 27894/16481, 27895/16482, 27896/16483, 27918/16485

วันเดือนปี	หน้างาน	ปริมาณหินที่ระเบิด	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้	ระยะการกระเด็น ไกลสูงสุด
		(ตัน)	(กก.)	(เมตร)
28 เม.ย. 69	365-350N62PR7	13,000	4,840	40.00
30 เม.ย. 69	350-335W169PR7	27,963	7,247	60.00
5 พ.ค. 69	365-350N63PR7	18,148	4,897	40.00
6 พ.ค. 69	380-365N187-2PR7	31,098	5,448	40.00
8 พ.ค. 69	365-350W337PR7	19,331	8,919	50.00
11 พ.ค. 69	350-335N11PR7	21,593	4,726	50.00
13 พ.ค. 69	380-365N188PR7	17,524	9,472	50.00
14 พ.ค. 69	350-335W170P R7	26,923	8,285	60.00
15 พ.ค. 69	365-350W338PR7	25,142	7,298	60.00
18 พ.ค. 69	365-350N64PR7	23,725	8,514	40.00
19 พ.ค. 69	365-350W339PR7	26,585	8,727	60.00
22 พ.ค. 69	365-350S27PR7	32,266	10,582	50.00
25 พ.ค. 69	350-335W171PR7	26,208	7,966	60.00
26 พ.ค. 69	350-335N10PR7	22,032	7,252	40.00
28 พ.ค. 69	365-350N65PR7	16,601	7,779	40.00
1 มิ.ย. 69	365-350W341PR7	34,034	11,458	60.00
2 มิ.ย. 69	365-350W342PR7	19,331	6,639	60.00
4 มิ.ย. 69	380-365N190PR7	21,762	5,534	40.00
8 มิ.ย. 69	365-350W343PR7	28,041	6,044	60.00
10 มิ.ย. 69	365-350W344PR7	20,449	5,569	60.00
11 มิ.ย. 69	380-365N191PR7	25,402	7,627	40.00
12 มิ.ย. 69	365-350W345PR7	16,094	3,777	60.00
15 มิ.ย. 69	365-350N66PR7	31,889	9,099	40.00
16 มิ.ย. 69	365-350W346PR7	24,674	7,248	60.00
17 มิ.ย. 69	350-335W173PR7	28,873	8,283	60.00
18 มิ.ย. 69	380-365N192PR7	17,355	3,598	40.00
22 มิ.ย. 69	365-350W347PR7	28,990	3,675	60.00

ตารางตรวจวัดการกระเด็นของหินและปริมาณของวัตถุระเบิดที่ใช้

โครงการทำเหมืองแร่หินปูนและหินดินดาน

หมายเลขเขตประทานบัตรเลขที่ 27340/16384, 27341/16383, 27348/16385, 27813/16464, 27824/16465, 27825/16469, 27863/16466, 27864/16467, 27873/16454, 27874/16456, 27884/15195, 27885/15196, 27917/15534, 27342/16489, 27343/16490, 27347/16491, 27349/16492, 27350/16493, 27362/16494, 27893/16488, 27894/16481, 27895/16482, 27896/16483, 27918/16485

วันเดือนปี	หน้างาน	ปริมาณหินที่ระเบิด	ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้	ระยะการกระเด็นไกลสูงสุด
		(ตัน)	(กก.)	(เมตร)
23 มิ.ย. 69	365-350W349PR7	32,799	8,986	60.00
24 มิ.ย. 69	350-335W174PR7	20,319	4,134	60.00
25 มิ.ย. 69	350-337S01PR7	8,333	1,879	50.00
26 มิ.ย. 69	335-323S01PR7	4,591	1,304	50.00
29 มิ.ย. 69	365-350W351PR7	16,991	4,138	60.00
30 มิ.ย. 69	350-337S02PR7	12,311	1,206	50.00

รายงานโดย

(นายจตุรภัฏ)

20 / ก.ค. / 2569

ตรวจสอบโดย

ธีรศักดิ์

ผู้จัดการแผนก

21 ก.ค. 2569

รับรองโดย

นายชาติริ

ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่าย

21 ก.ค. 2569